

Techdata AG
Herrn Thomas Marti
Ohmstrasse 14
8050 Zürich

Basel, 10. Mai 2021 / 9890.200 / MNo

9890_200_LS_BHU_R29 Februar_MNo_20210510.docx

L I E F E R S C H E I N

Betrifft: EP RHE FRI, IG EP RF-BB Honorarrechnung Februar 2021

- zur Prüfung/Genehmigung
- zur Weiterleitung an: ASTRA Zofingen

Beilage / Bemerkungen:

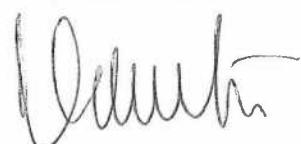
Sehr geehrter Herr Marti

In der Beilage senden wir Ihnen die Honorarrechnung für die geleisteten Arbeiten im Februar 2021.

Wir bitten Sie, die Rechnung zu kontrollieren und diese anschliessend an die Bauherrschaft weiterzuleiten.

Freundliche Grüsse

Noëlle Martin
Projektassistenz



IG EP RF-BB

c/o Aegerter & Bosshardt AG
Hochstrasse 48, 4002 Basel
Tel. 061 365 22 22 / E-Mail: basel@aebo.ch



Bundesamt für Strassen (ASTRA)
 Filiale Zofingen
 Brühlstr. 3
 4800 Zofingen

CHE-164.869.840 MWST

Auftrag Nr. 9890 / FCh / WN

RECHNUNG Nr. 29

Basel, 3. Mai 2021

N3 EP Rheinfelden - Frick

EP RHE FRI, 090069, FUP_EP Rheinfelden, N. Schulz

Vertragsnummer: 090069/000003 vom 14.11.2018

	CHF	CHF
Erbrachte Leistungen vom Februar 2021 gemäss beiliegenden Arbeitsrapporten		
Massnahmenkonzept		
Aegerter & Bosshardt AG	29'194.00	
Jauslin Stebler AG	42'656.25	
Leipert AG	3'251.00	
Holinger AG	1'155.75	
	76'257.00	
Projektleitung		
Aegerter & Bosshardt AG	2'836.50	
	2'836.50	
AP SABA		
Aegerter & Bosshardt AG	11'908.00	
Jauslin Stebler AG	0.00	
Leipert AG	0.00	
	11'908.00	
AP Lärm		
Jauslin Stebler AG	220.50	
	220.50	
Nebenkosten		
	0.00	
	0.00	
	91'222.00	91'222.00
MwSt.	7.7%	
Rechnungstotal		7'024.10
		98'246.10

Bitte überweisen Sie den Betrag innert 45 Tagen auf unser Konto bei der
 Basler Kantonalbank, Basel, IBAN CH50 0077 0254 2872 1200 1 Besten Dank.

ASTRA Projekt-Nr.	090069	ASTRA Vertrags-Nr.	090069/20000003	ASTRA Beleg-Nr.	03.05.2021
Kurzbezeichnung	EP RHE FRI	Vertragsbeginn	01.07.2018	Vertragsende	31.12.2022
Projektbezeichnung	N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmaßnahmen	Rechnungsdatum	29		
Teilprojekt / Auftrag	FUP.2	Rechnungsnummer			
Projektleiterin	Nicole Schulz	Leistungszeitraum von			
ASTRA-Filiale	Bundesamt für Straßen (ASTRA) Filiale Zofingen Brühlstrasse 3 4800 Zofingen	Abrechnungsart			
	Auftragnehmer	Zahlungsfrist (ab korrektem Eingang bei erster Prüfstelle):			
	INGÉ EP RF BB, c/o Aegerter & Bossard AG Hochstrasse 48 4002 Basel	Eingangsstempel und -datum:			45 Tage
	MWST/UID-Nr.	CHE-164.869.840 MWST			
		Stempel Erste Prüfstelle			Stempel ASTRA

RECHNUNGSBETRÄGE - GEGLIEDERT NACH PROJEKTSTRUKTUR TD/COST (KOSTENMATRIX)

Kostenmatrix							Rechnungsbeträge							
Inventarobjekt-Nr.	IO-Bezeichnung	Finanzierungs-Konto	Kostenart	Prozentuale-Aufteilung	Leistungen (Brutto)	Nebenkosten (mit Rabatt)	Bruttobetrag	J. Rabatt	Nebenkosten (ohne Rabatt)	ZwischenTotal	J. Skonto	Nettobetrag extk. MWSt	MWST	Nettobetrag inkl. MWSt
19.03.48.311.01	U_Unterhalt	U	1.3100	-	91'222.00	0.00	91'222.00	0.00	0.00	91'222.00	0.0%	91'222.00	7'024.10	98'246.10
		0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
		0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
		0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	Gesamtotal				91'222.00	0.00	91'222.00	0.00	0.00	91'222.00		91'222.00	7'024.10	98'246.10

Rundungsdifferenz
Rechnungsbetrag gerundet
Netto inkl. MWST ohne Skontoabzug

98'246.09

Bemerkungen:

1	2	3	4	ASTRA Bereichsleiter
BHU	ASTRA ICR			Prüfperson: Sni Kit
Techdata AG Ohmstrasse 14, 8050 Zürich Prüfperson: Stempel	Firma Adresse Prüfperson: E-Mail Stempel	Name		
Datum (Materielle und rechnerische Prüfung)	Datum (Formelle Prüfung)	Visum	Datum (Materielle und rechnerische Prüfung)	Visum

Beilagen: Rechnung Auftragnehmer mit Einzahlungsschein, Arbeitsrapporte mit Original-Unterschrift der betroffenen Person und ihres Vorgesetzten, Detail-/Drittbelege für Nebenkosten

Kostenübersicht

ASTRA Projekt-Nr.	0900699	ASTRA Vertrags-Nr.	090069/2000003	Rechnungsdatum	03.05.2021
Projektbezeichnung	N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen	Auftragnehmer	INGE EP RF BB, c/o Aegeiter & Bosshardt A Rechnungsnummer	MWSt	29

VERTRAGSÜBERSICHT

Vertragstyp	Vertragsdatum	ASTRA Vertrags-Nr.	Datum letzter Nachtrag	Anzahl Nachträge	Vertragssumme
Vertrag	14.11.2018	090069/2000003	23.11.2020	3	3'779'750.65
Summe aller Nachträge mit MWSt A					445'378.65
Summe aller Nachträge mit MWSt B					

Vertrag + Nachtragssumme

RECHNUNGÜBERSICHT

Rechnungsnummer	Rechnungsdatum	Abrechnungsart	Leistungszeitraum	ASTRA Rechnungsart	Rechnungssumme
		Art	von bis		
01 - 02	diverse	Teilrechnung	01.09.2018 - 31.12.2018	Honorar usw.	53'622.25
03 - 14	23.04.2019	Teilrechnung	01.01.2019 - 31.12.2019	Honorar usw.	73'477.25
15	23.03.2020	Teilrechnung	01.01.2020 - 31.01.2020	Honorar usw.	67'833.25
16	24.03.2020	Teilrechnung	01.02.2020 - 29.02.2020	Honorar usw.	69'192.50
17	30.04.2020	Teilrechnung	01.03.2020 - 31.03.2020	Honorar usw.	76'213.50
18	30.04.2020	Teilrechnung	01.01.2019 - 31.12.2019	Teuerung	2889.40
19	26.05.2020	Teilrechnung	01.04.2020 - 30.04.2020	Honorar usw.	86'597.00
20	26.06.2020	Teilrechnung	01.05.2020 - 31.05.2020	Honorar usw.	89'953.75
21	06.08.2020	Teilrechnung	01.06.2020 - 30.06.2020	Honorar usw.	64'016.25
22	29.09.2020	Teilrechnung	01.07.2020 - 31.07.2020	Honorar usw.	77'619.50
23	10.11.2020	Teilrechnung	01.08.2020 - 31.08.2020	Honorar usw.	90'464.75
24	24.11.2020	Teilrechnung	01.09.2020 - 30.09.2020	Honorar usw.	113'996.75
25	04.12.2020	Teilrechnung	01.10.2020 - 31.10.2020	Honorar usw.	113'268.25
26	12.02.2021	Teilrechnung	01.11.2020 - 30.11.2020	Honorar usw.	76'748.00
27	23.02.2021	Teilrechnung	01.12.2020 - 31.12.2020	Honorar usw.	58'043.00
28	26.04.2021	Teilrechnung	01.01.2021 - 31.01.2021	Honorar usw.	90'520.25
29	03.05.2021	Teilrechnung	01.02.2021 - 28.02.2021	Honorar usw.	91'222.00

Rechnungssumme ohne Teuerung

Rechnungssumme mit Teuerung

Aufteilung der Rechnungen nach Rechnungsart:

Anteil HON Honorar usw.	1963'081.25	Rechnungssumme
Anteil NK Nebenkosten	0.00	Erläuterung
Anteil TEU Teuerung	2'889.40	Bringt der Auftragnehmer keinen schriftlichen Vorbehalt an, so erklärt er mit der Einreichung der Schlussrechnung, dass er keine weiteren Rechnungen stellen wird und auf jeden weiteren Vergütungsanspruch für Leistungen verzichtet, die er bis dahin nicht in Rechnung gestellt hat.

REST VERTRAG

	Nettobetrag exkl. MWSt	Nettobetrag inkl. MWSt
Vertrag + Nachtragssumme	3'923'054.10	4'225'129.30
Rechnungssumme ohne Teuerung	1'963'081.25	2'114'238.49
Rest Vertrag	1'999'972.85	2'110'890.81
Ausschöpfung Vertrag in %	50.04%	50.04%

SCHLUSSRECHNUNG

Schlussrechnung	Nettobetrag inkl. MWSt
Vertrag + Nachtragssumme	3'923'054.10
Rechnungssumme ohne Teuerung	1'963'081.25
Rest Vertrag	1'999'972.85
Ausschöpfung Vertrag in %	50.04%

INGE EP RF BB
p.A.A. Aegerter & Bosshardt AG
Hochstrasse 48
4002 Basel

Muttenz, 01.04.2021 | SR
20210316 702288 BRF Bestätigung der ordnungsgerechten Abrechnung.docx

N3 EP RHEINFELDEN - FRICK UND EINZELMASSNAHMEN

■ BESTÄTIGUNG DER ORDNUNGSGERECHTEN LEISTUNGSABRECHNUNG WÄHREND DER CORONA-PANDEMIE

Sehr geehrte Damen und Herren

Mit dem vorliegenden Schreiben bestätigt der Vorgesetzte der leistungserbringenden Mitarbeiter den die Richtigkeit der eingereichten Arbeitsrapporte sowie die ordnungsgerechte Abrechnung bzw. Fakturierung dieser Leistungen.

Für Fragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Freundliche Grüsse
JAUSLIN STEBLER AG



Stefan Roth

Beilage

- Arbeitsrapporte Februar 2021

Bundesamt für Strassen (ASTRA)
Filiale Zofingen
Brühlstrasse 3
4800 Zofingen

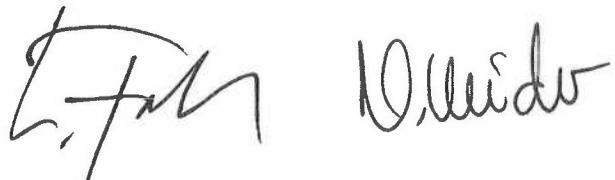
Basel, im April 2020

BR_Begleitschreiben_ASTRA Zofingen.docx

Begleitschreiben zu Rechnung mit 1-fach unterschriebenen Arbeitsrapporten

Gemäss Ihrem Wunsch bestätigen wir, dass die fakturierten Leistungen ordnungsgemäss erbracht worden sind.

Freundliche Grüsse

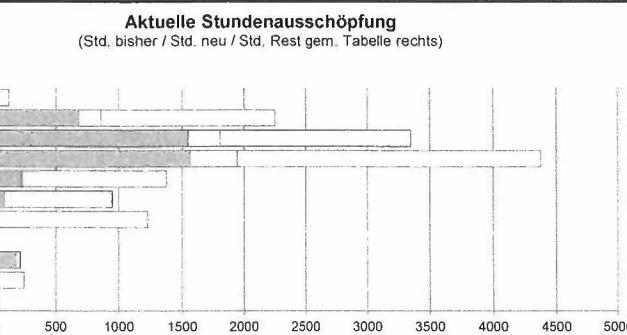


Ingenieurbureau
A. Aegerter & Dr. O. Bosshardt AG



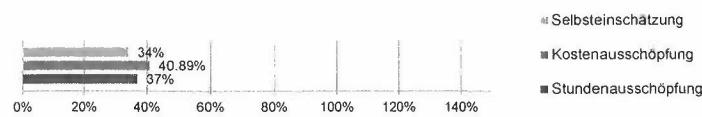
Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

Projekt:	N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen	Vertragsdatum:	14.11.2018
Vertragnehmer:	INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG	Vertragslaufzeit:	31.12.2022
Vertrag Nr.:	000003	Finanzierungskonto:	Unterhalt
Vertragsgegenstand:	PV Bau/BSA	Inventarobjekt:	FUP.2
Projektnummer:	090069	Phasen, beauftragt:	MK, Phase 31
Aktuelles Beobachtungsjahr:	2021	Phasen, rapportiert:	MK, Phase 31
Beobachtungsmonat (Std. NEU):	Februar		



Kategorien gem. Vertrag	Std. Dach	Std. IST	Std. NEU	Std. REST	Std. Überzug	Std. Verbrauch %
A	125		1	124		1%
B	2250	684.75	171.5	1393.75		38%
C	3350	1548.25	257.5	1544.25		54%
D	4375	1565.75	380	2429.25		44%
E	1375	220.25	11	1143.75		17%
F	950	89.25		860.75		9%
G	1225			1225		
G1/2						
G3/4		184.5	33.5		218	
12.5%/B/C	250			250		
25%/B/C	25			25		
Σ	13925	4292.75	854.5	8995.75	5147.25	37%

Gesamtübersicht in %



quantitative Selbsteinschätzung seitens Auftragnehmer

Selbsteinschätzung

34%

rechnerische Auswertungen (exkl. MWSt.)

Kostendach

CHF 1'133'743.75

Kosten ist

CHF 463'596

Kostenausschöpfung

40.89%

Stundenausschöpfung

37%

Stundenabrechnung

Name	Vorname	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
Aegerter & Bosshardt AG		A														
		B	262.75	57.25	106											426
		C	330.25	23.25	48.5											402
		D	388.5	127	168.5											684
		E														
		F	89.25													89.25
		G														
		G1/2														
		G3/4	3.25													3.25
Jauslin Stebler AG		A		1												1
		B	222.75	63	52											337.75
		C	964.75	203.75	205.75											1374.25
		D	804.25	158.25	183											1145.5
		E	183.25	35	11											229.25
		F														
		G														
		G1/2														
		G3/4	130.25	51	33.5											214.75
Leipert AG		B	28	12.5	5											45.5
		C		2												2
		D	51.5	14.5	28.5											94.5
		E														
		F														
Holinger AG		B	25.25	13.25	8.5											47
		C	26.25		1.25											27.5
		D	21.75													21.75
		E	0.5	1.5												2
		F														
Total			3532.5	760.25	854.5											5147.25

Kostenabrechnung

Ansatz (exkl. MwSt, inkl. 0% Rabatt)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
CHF 145.00	A			145											145
CHF 122.00	B	65'728	17'812	20'923											104'463
CHF 95.00	C	125'519	21'565	24'463											171'546
CHF 86.00	D	108'876	25'779	32'680											167'335
CHF 62.00	E	11'393	2'263	682											14'338
CHF 50.00	F	4'463													4'463
CHF 8.00	G														
CHF 4.00	G1/2														
CHF 6.00	G3/4	801	306	201											1'308
CHF 13.56	12.5%/B/C														
CHF 27.13	25%/B/C														
Total		316'778.25	67'724.50	79'093.50											CHF 463'596.25

Leipert AG**Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.02.2021 bis 28.02.2021****Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Massnahmenkonzept**

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Name Vorname	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Leipert Markus	B	5	122	610.00
Herzog Stefan	B	0	122	0.00
Riderle Timo	B	0	122	0.00
	Total	B	5	610.00
Weisskopf Silvan	C	0	95	0.00
Hofer Michael	C	0	95	0.00
Lazzarato Roberto	C	2	95	190.00
	Total	C	2	190.00
Gassmann Silvia	D	0	86	0.00
Hofer Michael	D	28.5	86	2'451.00
	Total	D	28.5	2'451.00
Name Vorname	E	0	62	0.00
Name Vorname	E	0	62	0.00
	Total	E	0	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
	Total	F	0	0.00
Gesamttotal		35.5		3'251.00



4G

ELEKTROPLANUNG/-BAULEITUNG

Tag		Stunden	Zuschlag	Zuschlag	Tätigkeitsbeschrieb
		100%	25%	50%	
1		0.50			Projektbesprechung intern betreffend Ausführung und Terminen
2		2.00			Sichten und Kontrolle Synoptik-Schablonen inkl. Rücksprache Zeichner betr. Anpassungen
3					Sichten angepasster Synoptik-Schablonen / Kontrolle Kompatibilität vsd / Anpassung Schablonen FB4, 6 und 8 zur Verwendung auf best. Plänen
4					Anpassung aller Synoptikpläne: Ersatz aller Restlichen Symbole auf dem Streckenplan Stand-Ist / Erstellen neues Raster für kommende Aggregatkilometrierung / Update Streckenplan für korrektere Km-Skalierung / Verarbeitung aller Aggregate betr. FB4, 6 und 8
5		7.50			
6					
7		1.00			
8		9.00			
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15		8.50			Weiterführung Arbeiten vom 08.02. / Abgleich sämtlicher Aggregats-Km. mit Vico-BSA, da Abweichungen zwischen Vico und Zustandserfassungen GE
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
Total		28.50	0.00	0.00	

Vorname:
Hofor

Jahr: 2021

Kategorie:

Kostenart:
4 2400

228

327

Vertrag Nr.:

Vertrag Nr.: Auftrag-Nr. unterstrichen

Tag	Stunden 100%	Zuschlag 25%	Zuschlag 50%	Tätigkeitsbeschrieb
1				
2	2.00			Skype Besprechung: Terminierungen weitere Arbeiten
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
Total	2.00	0.00	0.00	

Name:	Vorname:	Monat:	Jahr:	Kategorie:
Lazzarato	Roberto	Februar	2021	C
Kostenart: 1.3100				

hoy

Auftraggeber:
Auftragsnummer:
Bezeichnung:

Vertrag Nr.:
Auftragsnummer extern:
Bezeichnung:

INGE EP RF BB
327
N03, EP Rheinfelden Frick, Phase MK



inert AG

ELEKTROPLANUNG/-BAULEITUNG

ELEKTROPLANUNG/-BAULEITUNG

Tag	Stunden	Zuschlag	Zuschlag	Tätigkeitsbeschrieb
	100%	25%	50%	
1				
2	2.50			Bespr. PS BSA inkl. Sitzungsvorbereitung
3				Vorbesprechung überdeckte Schächte
4	1.00			
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17	1.00			Interne Abklärungen betr. Problemen mit Darstellung in Synoptikpläne / Vorgehen definiert
18				
19	0.50			Abkl. betr. Notwendigkeit PLS
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
Total	5.00	0.00	0.00	

Auftraggeber:
Auftragsnummer:
Bezeichnung:

INGE EP RF BB

Vertrag Nr.: Auftragsnumm.

INGE EP RF BB
327

Personalliste Leipert AG

04.03.2021

Name/Vorname	Jahr-gang	Berufsausbildung	Diplom	Bisherige Praxis		Vorgesetzter Einsatz als	SIA Kat	Ansatz	Bemerkungen
				Fachgebiet	Anzahl Jahre				
Leipert Markus	1961	Dipl. Elektrozeichner Techn. Kaufmann Betriebsökonom GSBA Kontrolleur/Chefmonteur	1981 1983 1988 --	Planung/Bauleitung Betriebs- und Sicherheitsausrüstungen (BSA) Gesamtkoordination/Konzepte, Ingenieuraußschreibungen, Bauherrenunterstützung	38	PL BSA	B	Büroinhaber Leipert AG	
Herzog Stefan	1964	Dipl. Elektroinstallateur	1983	Chefmonteur el. mech. Anlagen, Planung/Bauleitung BSA, Baukoordination, Oberbauleitung	36	Chefbauleiter Teilprojektleiter / örtlicher Bauleiter Stv.	B	Filialleiter Liestal Leipert AG	
Riderle Timo	1974	Dipl. Elektroinstallateur	1994	Chefmonteur el. mech. Anlagen, Planung/Bauleitung BSA Baukoordination	25	Chefbauleiter Stv. / örtlicher Bauleiter / Sachbearbeiter	B		
Hofer Michael	1991	Automatiker EFZ Berufsmaturität	2011	Schaltanlagenbau, mech. Fertigung, Montageleitung	8	PS BSA Stv. CAD / Schema	C D		
Weisskopf Silvan	1979	Elektromonteur EFZ	1999	Unterhalt el. mech. Anlagen, Leitung Inbetriebnahmen Betriebs- und Sicherheitsausrüstungen	21	Teilprojektleiter / Bauleiter	C		
Lazzarato Roberto	1976	Elektromonteur EFZ Techn. Kaufmann Brandschutzfachmann CFPA Fachperson VKF	1996 2000 2006 2014	Planung/Bauleitung Brandmelde- und Evakuierungsanlagen, Brandschutzplanung, Inbetriebnahme Anlagen / Objekte	24	Teilprojektleiter / Bauleiter	C		
Marti Urs	1976	Elektromonteur	1996	Projektsachbearbeiter	22	CAD / Schema	D	freier MA	
Wedlich Johannes	1998	Elektroplaner EFZ	2017	Projektsachbearbeiter	2	CAD / Schema	F	freier MA	
Locher Niclas	1998	Elektrozeichner EFZ	2017	Projektsachbearbeiter	2	CAD / Schema	F	freier MA	
Tepsic Nikola		Automatiker EFZ Elektrozeichner EFZ	2015 2018	Projektsachbearbeiter	4 1	CAD / Schema	F	freier MA	
Gassmann Silvia	1958	Dipl. Grafikerin, Marketingplanerin	1982 2006	Grafikerin, Illustratorin, Sekretariat, Buchhaltung	16	Assistenz, Projektcontrolling	D		

HOLINGER AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von Januar 2021

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Massnahmenkonzept

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Name Vorname	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Brodmann René	B	8.5	122	1'037.00
Name Vorname	B	0	122	0.00
	Total	B	8.5	1'037.00
Wyrsch Vera	C	0	95	0.00
Heizmann Dominik	C	1.25	95	118.75
	Total	C	1.25	118.75
Wiss Lukas	D	0	86	0.00
Schneider Tanja	D	0	86	0.00
Schill Jasmin	D	0	86	0.00
	Total	D	0	0.00
Häfelfinger Sarah	E	0	62	0.00
Ammann Carmen	E	0	62	0.00
	Total	E	0	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
	Total	F	0	0.00
Poggioli Marisa	G 1/2	0	4	0.00
Name Vorname	G	0	8	0.00
	Total	G	0	0.00
Gesamttotal		9.75		1'155.75

Detailrapport
L3612.001 Rheinfelden-Frick, N3 EP PV SABA
Februar 2021

HOLINGER AG

Datum	Text	Anzahl Std.	Visum PL	Visum SB
10.02.2021	Teams mit Spieler, Martin etc, bzgl. Umsetzung Entw. Konzept.	4.00		
11.02.2021	Daten Anschluss Rheinf Ost an Spieler	1.00		
18.02.2021	Fachbespr Anschlusskanäle, Aussaenbauwerke und SABA	2.00		
26.02.2021	Fachbespr Fuchs, Koordination	1.50		
	37. Brodmann René	8.50	<u><i>m</i></u>	<u><i>m</i></u>
19.02.2021	Durchsicht Grundlagen	1.25		
	4324. Heizmann Dominik	1.25	<u><i>ABn</i></u>	<u><i>A Bn</i></u>
Total L3612.001 Rheinfelden-Frick, N3 EP PV SABA		9.75		

Aegerter & Bosshardt AG**Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.02.2021 bis 28.02.2021****Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Projektleitung (MK)**

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
--	A	0	145	0.00
--	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Falzone Lorenzo	B	0	122	0.00
Fuchs Christian	B	20.25	122	2'470.50
Schädler Beat	B	2	122	244.00
Spieler Daniel	B	1	122	122.00
	Total	B	23.25	2'836.50
Nef Regula	D	0	86	0.00
Weider Noëlle	D	0	86	0.00
	Total	D	0	0.00
Gesamttotal		23.25		2'836.50

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Mandant Name	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	100	Projektleitung	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Zeittarif, Offen		
Währung	CHF Switzerland Franc		Honorarklasse	9890 EP RF-BB

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Verkaufspreis
Fuchs Christian	B	20.25	122.00	2'470.50
Schädler Beat	B	2.00	122.00	244.00
Spieler Daniel	B	1.00	122.00	122.00
Total PLA 100.Projektleitung		23.25	122.00	2'836.50

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	100	Projektleitung	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Christian Fuchs

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
100	01.02.2021	Mailkorrespondenz lesen und bearbeiten, Rückmeldung an M. Lüthi	0.75
100	02.02.2021	Bearbeiten Termine, Abhängigkeiten AP zu MK, interne Absprache zu PS & Sitzungs-EL	1.25
100	03.02.2021	Bearbeiten Termine, Abhängigkeiten, Rücksprache fg zu AP Installationen, Fertigstellen und Versand	1.00
100	04.02.2021	Mailkorrespondenz mit BHU	0.50
100	05.02.2021	Aktualisieren der EKP, Mail an BHU	1.50
100	08.02.2021	Aufarbeiten Kosten EKP, Einbezug aktuelle Erkenntnisse; Besprechen Anfrage Drittprojekt Entwässerung mit fg, Mail an BHU/GPL	2.50
100	10.02.2021	Projektleitung; Durchsicht Termine TP	1.00
100	11.02.2021	Sitzungsteilnahme, Vor- und Nachbereitung an PS, Pendenzen bearbeiten; Vorbereiten interne Besprechung; Briefing mit fg vor Ferien	2.50
100	12.02.2021	Überarbeiten EK-Betrachtung nach Rücksprache Shd, Zustellung an BHU	2.25
100	23.02.2021	Mailkorrespondenz nach Ferien lesen und bearbeiten	0.75
100	24.02.2021	Sitzungsteilnahme, Vor- und Nachbereitung für PF-S K und T/U & Nachbesprechung	5.00
100	26.02.2021	Vorbereiten IG-Sitzung v 01.03.21	1.25
			Subtotal 20.25

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

ditto

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F. 11
04.03.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	100	Projektleitung	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Beat Schädler

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
100	10.02.2021	Prüfen Kosten-Honorarstand, bil. Besprechung mit C. Fuchs	2.00
			Subtotal 2.00

Unterschrift Mitarbeiter:

in Vertretung: C. F.,
 Datum:
04.03.2021

Unterschrift Vorgesetzter:

C. F.,
 Datum:
04.03.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	100	Projektleitung	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Daniel Spieler

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
100	17.02.2021	Bearbeitung Kernteamssitzung KTS inkl. Erstellen Traktandenliste	1.00
			Subtotal 1.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

*C. F.**04.03.2021*

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	100	Projektleitung	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schultz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter		Stunden
FCh	Christian Fuchs	20.25
Shd	Beat Schädler	2.00
SD	Daniel Spieler	1.00
		Total
100	Projektleitung	23.25

Aegerter & Bosshardt AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Massnahmenkonzept

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
--	A	0	145	0.00
--	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Beck Peter	B	0	122	0.00
Falzone Lorenzo	B	13.5	122	1'647.00
Häner David	B	2	122	244.00
Fuchs Christian	B	3.25	122	396.50
Niedermeyer Friederike	B	4.5	122	549.00
Ruff Ute	B	14.5	122	1'769.00
Schädler Beat	B	0	122	0.00
Spieler Daniel	B	45	122	5'490.00
Weber Madeleine	B	0	122	0.00
	Total	B	82.75	10'095.50
Brem Jakob	C	0	95	0.00
Chroust Steffi	C	0	95	0.00
Martin Dirk	C	20	95	1'900.00
Mendoza Maria	C	1.5	95	142.50
Yelman Mahir	C	27	95	2'565.00
Wieland Manuel	C	0	95	0.00
	Total	C	48.5	4'607.50
Hardmeyer Christian	D	27	86	2'322.00
Ortlieb Hans-Rudi	D	0	86	0.00
Beuret Agnès	D	0	86	0.00
Fischer Michel	D	0	86	0.00
Lüthi Tobias	D	35.75	86	3'074.50
Suter Sarah	D	0	86	0.00
Meier Lukas	D	105.75	86	9'094.50
Meister Christine	D	0	86	0.00
Moser Tobias	D	0	86	0.00
Nef Regula	D	0	86	0.00
Weider Noëlle	D	0	86	0.00
	Total	D	168.5	14'491.00
Schär Cédric	E	0	62	0.00
	Total	E	0	0.00
Boschung Jan	F	0	50	0.00
Christ Florian	F	0	50	0.00
Karabasoglu Emre	F	0	50	0.00
Schär Raphaël	F	0	50	0.00
Schmidlin Julian	F	0	50	0.00
	Total	F	0	0.00
Krenger Kyara	G 1/2	0	4	0.00
Wagner Mika	G 1/2	0	4	0.00
Weber Fabian	G 1/2	0	4	0.00
	Total	G 1/2	0	0.00
Davet Kilian	G 3/4	0	6	0.00
Boser Florian	G 3/4	0	6	0.00
Manz Selena	G 3/4	0	6	0.00
	Total	G 3/4	0	0.00
Gesamttotal		299.75		29'194.00

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Mandant Name	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Zeittarif, Offen		
Währung	CHF Switzerland Franc		Honorarklasse	9890 EP RF-BB

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Verkaufspreis
Fuchs Christian	B	3.25	122.00	396.50
Niedermeyer Friederike	B	4.50	122.00	549.00
Ruff Ute	B	14.50	122.00	1'769.00
Spieler Daniel	B	45.00	122.00	5'490.00
Martin Dirk	C	20.00	95.00	1'900.00
Mendoza Maria del Mar	C	1.50	95.00	142.50
Hardmeyer Christian	D	27.00	86.00	2'322.00
Total PLA 310.MK, FB T-U		115.75	108.59	12'569.00

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Christian Fuchs

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	10.02.2021	Absprache mit MD für Sondierungen durch Dritte (Vorinfo) auf Privateigentum	0.50
310	11.02.2021	Vorbereitung der PF-S T/U mit SD; Themen und vorzubereitende Unterlagen; Besprechung m. SD über zu liefernde Infos an PV U	1.50
310	23.02.2021	Sitzungsteilnahme, Vor- und Nachbereitung Teamsitzung T/U - Entwässerung	1.25
			Subtotal 3.25

Unterschrift Mitarbeiter:

ditto

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.
04.03.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

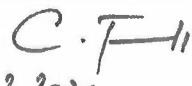
Mitarbeiter: Christian Hardmeyer

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	03.02.2021	Erstellen 10 neue Masterpläne 1:200, Einlesen Fremd-Werkleitungen ausserhalb Autobahn.	9.50
310	04.02.2021	SIT: 200er Pläne mit Höhenlinien (1m Raster) ergänzt.	5.00
310	05.02.2021	SIT: Angleichen Pläne mit Orthofoto und Grundlagen JSAG	1.00
310	16.02.2021	Bestellen weiterer Daten Geoportal "Altlasten" für den kompletten Abschnitt RHF-FRI.	3.00
310	17.02.2021	SIT 1:200, SABA, Sondierungsstandorte gem GeoTest übertragen (10 Pläne), Erstellen Absteckung relev. werkltg. Erstellen Absteckungstabellen.	8.50
			Subtotal 27.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:


04.03.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Dirk Martin

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	01.02.2021	Abstimmung SD+F.Grieder & Korreferat Themengliederung PFS, Prüfung FHB u. Abstimmung Massstab Plandarstellung FZRS+Zäune, Bespr. FCh Entwurf Zaunlage	2.00
310	02.02.2021	Planung & Organisation Planerstellung inkl. Zeichnerinstruktion, Bespr. SD Projektierung	1.00
310	03.02.2021	Projektierung Zaunlage und Vorschlag Normalienblatt	3.00
310	04.02.2021	Projektierung Zaunlage; Normprüfung mit Anpassung Normalienblatt	1.50
310	05.02.2021	Projektierung Zaunlage; Normprüfung mit Anpassung Normalienblatt	2.50
310	08.02.2021	Projektierung Zaunlage gem. Anforderungen PV-Umwelt inkl. vorbereiten der Konzeptpläne	3.00
310	10.02.2021	Zeichnerinstruktion Konzeptpläne	1.00
310	19.02.2021	Analyse/Definition Zaunlage gem. RL 18007 mit anlegen Relevanzmatrix LBP	1.50
310	22.02.2021	IG-Sitzung inkl. Vor- und Nachbereitung	2.50
310	23.02.2021	KTS Entwässerung inkl. Vor- und Nachbereitung	1.50
310	24.02.2021	Teambesprechung	0.50
Subtotal			20.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F-1

Datum:

Datum:

04.03.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Maria del Mar Mendoza

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	23.02.2021	Kernteam-Sitzung KTS	1.50
			Subtotal 1.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

*C.F.H.**04.03.2021*

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.E. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Friederike Niedermeyer

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	09.02.2021	Export von Haltungen und Schächten	2.50
310	16.02.2021	dxf-Export für Zeichner	0.50
310	23.02.2021	Teamsitzung, Besprechung Stand diverse Teilprojekte	1.50
			Subtotal 4.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Ute Ruff

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	04.02.2021	CSD-Pendenzen geprüft	0.75
310	08.02.2021	Pendenzen von CSD geprüft, Aktualisierung des Leitungskatasters gemäss Pendenzen, Fragen und Anmerkungen zu Pendenzen zusammengestellt und verschickt	3.50
310	09.02.2021	Besprechung mit D. Spieler, Leitungskatasterdatenprüfung nach Besprechung bzgl. Übernahmepunkte, Deckelkote von Fremdleitungen geprüft, E-mail an Fr. Bratschi bzgl. Pendenzen geschrieben	2.50
310	11.02.2021	Telefonate mit interner Besprechung mit C. Fuchs und D. Spieler	0.75
310	12.02.2021	Antworten zu Email CDS geprüft und Email an Frau Bratschi geschrieben	0.50
310	18.02.2021	Aktualisierung gemäss Email von CSD, Ausgabe der aufzunehmenden Fremdschächte, NSNW Nr, Koordinaten, interne Absprache mit D. Spieler und P. Beck, Telefonat bzgl. Durchlässe	3.50
310	23.02.2021	Internen Besprechung Rh--Fr. bzgl. Weiteres Vorgehen, Export der Einzugsgebiete und Abgabe mit Plänen an CSD,	2.25
310	25.02.2021	Telefonat mit M. Bratschi, Vorberetung interne Sitzung mit P. Beck und C. Fuchs	0.75
Subtotal			14.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C. Fuchs

Datum:

Datum:

04.03.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.E. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Daniel Spieler

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
310	04.02.2021	ARP Enflechtung Fremdwasser angepasst, weitere Prüfungen von Zuleitungen Dritter/Fremdwasser und mögliche separate Ableitungen geprüft und projektiert Bereich Zeiningen, Möhlin und Rheinfelden (Drainageleitungen Landwirtschaft, Dach- und Gmd.Strassenwasser, etc.)	6.00
310	05.02.2021	Bearbeitung Werkleitungen sowie Drainageleitungen in den Gme. Rheinfelden, Zeiningen und Mumpf, Prüfung Fremdwasserzuflüsse Landwirtschaft, Besprechung per teams D. Martin, C. Hardmeyer betrf. Werkleitungen und Darstellung in Plänen	2.25
310	09.02.2021	interne Besprechung mit U. Ruff	0.75
310	11.02.2021	Überarbeitung und Anpassungen Entflechtung Fremdwasser, Info-Besprechung mit C. Fuchs betrf. PS-Bau	1.50
310	12.02.2021	Teamsbesprechung Fremdwasser mit C. Fuchs, Teamsbesprechung mit D. Martin betrf. Sondierung Geologe	2.50
310	15.02.2021	Bearbeitung Übersicht Massnahmen Fremdwasserentflechtung und Pläne 1:1000 erstellt	8.50
310	16.02.2021	Bearbeitung Übersicht Massnahmen Fremdwasserentflechtung und Pläne 1:1000 erstellt, Abklärungen Beilagen zu PFS mit O. Dregemann (BHU)	5.75
310	17.02.2021	Bearbeitung und Abklärungen Versickerungsschläote für Fremdwasser, Angaben und Skizzen für Vermessungsaufnahmen Schächte Dritte, Bearbeitung und Zusammenstellen von Unterlagen MK für PV U	5.00
310	18.02.2021	Zusammenstellen von Unterlagen MK für PV U inkl Versand via Web Transfer, Bearbeitung, Anpassungen und neue Koten berechnet für Entwässerungskonzept gemäss Besprechung mit R. Brodmann und D. Martin, Abgabe Unterlagen an Holinger via Web Transfer	7.00
310	22.02.2021	IG-Besprechung T/U, Bearbeitung Entwässerungskonzept	2.00
310	23.02.2021	Kernteambesprechung und mit C. Fuchs, Unterlagen Pläne auf Plattform geladen	2.00
310	24.02.2021	Abklärungen EZG Für Störfall-km Rheinfelden Ost und Skizze für PL UW erstellt. Abklärungen mit R. Brodmann (Holinger)	1.50
310	25.02.2021	Info aus PFS von C. Fuchs	0.25
Subtotal			45.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F. II

Datum:

Datum:

04.03.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	310	MK, FB T-U	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter		Stunden
FCh	Christian Fuchs	3.25
Har	Christian Hardmeyer	27.00
MD	Dirk Martin	20.00
MeM	Maria del Mar Mendoza	1.50
NF	Friederike Niedermeyer	4.50
RU	Ute Ruff	14.50
SD	Daniel Spieler	45.00

Aktivität		Stunden
310	MK, FB T-U	115.75
	Total	115.75

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Mandant Name	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Zeittarif, Offen		
Währung	CHF Switzerland Franc		Honorarklasse	9890 EP RF-BB

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Verkaufspreis
Falzone Lorenzo	B	13.50	122.00	1'647.00
Häner David	B	2.00	122.00	244.00
Yelman Mahir	C	27.00	95.00	2'565.00
Lüthi Tobias	D	35.75	86.00	3'074.50
Meier Lukas	D	105.75	86.00	9'094.50
Total PLA 320.MK, FB K		184.00	90.35	16'625.00

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Lorenzo Falzone

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
320	01.02.2021	Arbeiten an NV Brücken und Überprüfungsbericht UEF	3.00
320	02.02.2021	Arbeiten an NV Brücken und Überprüfungsbericht UEF, terminprogramm, Einladung PS	2.25
320	10.02.2021	Arbeiten an Zusammenstellung BDL, Statik Br, Vorbereitung PS BAU, Fertigstellen Bericht gerbergelenke	5.00
320	11.02.2021	Teilnahme an Projektsitzung, inkl. Vorbereitung und Auswertung	3.25
Subtotal			13.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:



 04.03.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.E. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: David Häner

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
320	02.02.2021	Projektbesprechung bzgl. Stat. Prüfung und Ertüchtigung Fussgängerbrücke	2.00
			Subtotal 2.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C. F. II

Datum:

Datum:

04.03.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Tobias Lüthi

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
320	01.02.2021	Bearbeitung Entwurf Nutzungsvereinbarung	3.25
320	02.02.2021	Bearbeitung Überprüfungsberichte und Nutzungsvereinbarung: Anpassung von Texten, Formatierung, Strukturierung etc.	4.00
320	03.02.2021	Verfassen Bericht Inspektion Gerbergelenke, Projektierung Massnahmen UEF, Interne Absprache betreffend Normkonformität FZRS und Massnahmen ÖRB	6.50
320	05.02.2021	Anpassung Bericht Zustandserfassung Gerbergelenke	1.50
320	08.02.2021	grobe Massnahmendefinition Teil Überführungen	2.50
320	09.02.2021	grobe Massnahmendefinition Teil Überführungen; Parallel Anpassung Überprüfungsbericht	5.50
320	10.02.2021	Anpassung Bericht Zustandserfassung Gerbergelenke	1.50
320	15.02.2021	Grobe Massnahmendefinition Unterführungen und parallel Bearbeitung Überprüfungsbericht	1.00
320	16.02.2021	Grobe Massnahmendefinition Unterführungen und parallel Bearbeitung Überprüfungsbericht	6.00
320	17.02.2021	Vorbereitung Grundlagen für Weiterreichung an Zeichner zur Erstellung der Massnahmenpläne	4.00
Subtotal			35.75

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.-F.H.

Datum:

Datum:

04.03.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Lukas Meier

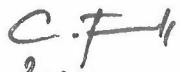
Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
320	02.02.2021	Überarbeitung der Präsentation PFS K vom 24. Februar Rücksprache mit JSAG zu den Massnahmen der Standardüberführungen	6.75
320	03.02.2021	Statische Überprüfung Objekt 206, Zeinigerviadukt. Brückenplatte, und int. Besprechung mit int. Prüfstatiker zu den Nachweisen des Überbaus	5.50
320	04.02.2021	Statische Überprüfung Objekt 206, Nachweise Brückenplatte und Ermüdung	7.50
320	05.02.2021	Arbeiten am Projekt, Erstellen von statischen Überprüfungen div. Objekten, 206, 402 und 410	8.50
320	08.02.2021	Angaben zur PS für PL, Anpassung der Tabellen zum stand der statischen Überprüfung	3.00
320	09.02.2021	Zusammenstellen der Dokumentation für die statische Überprüfung Objekt 402	8.75
320	10.02.2021	Statische Überprüfung Objekt 206, Nachweis Brückenplatte, Interaktion Gurtanschluss und Querbiegung	8.50
320	11.02.2021	Zusammenstellen der Dokumentation für die statische Überprüfung Objekt 402, Bericht und Projektbasis	8.50
320	12.02.2021	Zusammenstellen der Dokumentation zur statischen Überprüfung Objekt 410 Optimierung der Präsentation zur PFS K, Rücksprache mit JSAG und Prüfung SÜ 205	8.50
320	16.02.2021	Statische Überprüfungen Dokumenation Objekt 206 und Optimieren Präsentation PFS K	8.50
320	17.02.2021	Statische Überprüfungen Dokumenation Objekt 206 Abgleichen Projektbasen und Berichte stat. Überprüfungen von Objekten 206, 402 und 410	8.00
320	18.02.2021	Statische Überprüfungen Dokumenation Objekt 206 und Optimieren Präsentation PFS K, Aufsetzen Überprüfungsberichte Unterführungen	8.50
320	22.02.2021	Vorbereitung zur PFS K, Überarbeitung und Versand Präsentation an JSAG, Dokumentation Stat. Überprüfungen 302A, 305 und 401	2.75
320	23.02.2021	Dokumentation Stat. Überprüfungen 302A, 305 und 401	8.50
320	24.02.2021	Teilnahme PFS K inkl. Vor- und Nachbereitung	4.00
			Subtotal 105.75

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:


 04.03.2021

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter: Mahir Yelman

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
320	08.02.2021	Beihilfe u. Beratung für statische Berechnung Brücke Möhlinbach	3.00
320	09.02.2021	Beihilfe u. Beratung für statische Berechnung Brücke Möhlinbach	4.00
320	10.02.2021	Beihilfe u. Beratung für statische Berechnung Brücke Möhlinbach	3.00
320	11.02.2021	Beihilfe u. Beratung für statische Berechnung Brücke Möhlinbach	5.00
320	12.02.2021	Beihilfe u. Beratung für statische Berechnung Brücke Möhlinbach	6.00
320	16.02.2021	Diverse Anpassungen und Ergänzungen in Statik7-Files	3.00
320	17.02.2021	Diverse Anpassungen und Ergänzungen in Statik7-Files	3.00
			Subtotal 27.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

*C.F-11**04.03.2021*

Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	320	MK, FB K	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	Nicole Schulz
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	090069/000003

Mitarbeiter		Stunden
FL	Lorenzo Falzone	13.50
HDa	David Häner	2.00
LT	Tobias Lüthi	35.75
MeL	Lukas Meier	105.75
Yel	Mahir Yelman	27.00

Aktivität		Stunden
320	MK, FB K	184.00
		Total 184.00

JAUSLIN STEBLER AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.02.21 bis 28.02.21

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Massnahmenkonzept

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Roth Stefan	A	1	145	145.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
Total	A	1		145.00
Forlin Sandro	B	25.5	122	3'111.00
Hartmann Peter	B	0	122	0.00
Mantinger Michael	B	0	122	0.00
Methner Raphael	B	26.5	122	3'233.00
Total	B	52		6'344.00
Brauchli Stefan	C	117	95	11'115.00
Grieder Fabio	C	84.75	95	8'051.25
Hunziker Livia	C	4	95	380.00
Stocker Thomas	C	0	95	0.00
Total	C	205.75		19'546.25
Deck Andreas	D	60.5	86	5'203.00
Rothfuss Fabian	D	48.5	86	4'171.00
Haberthür Nicolas	D	0	86	0.00
Seebacher Andreas	D	60	86	5'160.00
Meyer Moritz	D	14	86	1'204.00
Nyffenegger Christoph	D	0	86	0.00
Brunner Andreas	D	0	86	0.00
Boeglin Chantal	D	0	86	0.00
Total	D	183		15'738.00
Müller Jan	E	0	62	0.00
Brüngger Marco	E	11	62	682.00
Ladner Roman	E	0	62	0.00
Russer Elisabeth	E	0	62	0.00
Wortelboer Alexander	E	0	62	0.00
Total	E	11		682.00
Dogan Esra	F	0	50	0.00
Prescha Deliah	F	0	50	0.00
Total	F	0		0.00
Strittmatter Katja (Praktikantin)	G	0	8	0.00
Möri Anna	G	0	8	0.00
Total	G	0		0.00
Gloor Leoni	G3/4	33.5	6	201.00
Straub Vanessa	G3/4	0	6	0.00
Schreiber Severin	G3/4	0	6	0.00
Hegi Yannick	G1/2	0	4	0.00
Total	G	33.5		201.00
Gesamttotal		486.25		42'656.25

ARBEITSRAPPORT

**JAUSLIN
STEBLER**

Periode: 01.02.2021 - 28.02.2021

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 T-U	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U	
Mitarbeiter	Roth Stefan (sr)	Kategorie: A352 Projektleiter, Experte (A)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
15.02.2021	Fachliche gegenprüfung und Unterstützung bei Geometrie im Mittelstreifen	1.00
Summe		1.00



ARBEITSRAPPORT

**JAUSLIN
STEBLER**

Periode: 01.02.2021 - 28.02.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 T-G	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-G	
Mitarbeiter	Forlin Sandro (SFo)	Kategorie: B353 Leitender Ingenieur(B)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
01.02.2021	SM Verbreiterung VeS Frick FBBS: Ergänzungen Leistungspositionen Baumassnahmen und Ermittlung Einheitspreise (Abgleich mit Trasse); Unterstützung Projektingenieur/Zeichner betreffend Bemessung / Konstruktion SM	1.50
02.02.2021	SM AS Frick FBBS Verbreiterung VeS: Korreferat Kostenschätzung (Verifizierung der Einheitspreise, ergänzende Abklärungen/Berechnungen Einheitspreise); Korrektur Massnahmenplan (Konstruktionsplan SM)	2.50
05.02.2021	SM N3-360 und N3-350; Überarbeitung ARP T/G 06 (Akualisierung, Antworten auf Fragen zur Bestandsstatik; Überprüfung Mindestbewehrung; diverses)	8.50
08.02.2021	Zusammenfassung MTU, Beurteilung Abrostungsgrad N3-356	5.00
09.02.2021	Bereinigung überarbeitung ARP T/G; Email an E.Brühwiler	2.50
11.02.2021	Projektsitzung inkl. Vorbereitung	3.50
23.02.2021	Besprechung überarbeitetes ARP06 mit Herr Brühwiler, inkl. Vorbereitung und Nachbearbeitung	2.00
Summe		25.50



ARBEITSRAPPORT

JAUSLIN
STEBLER

Periode: 01.02.2021 - 28.02.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 K	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) K	
Mitarbeiter	Methner Raphael (met)	Kategorie: B353 Leitender Ingenieur(B)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
01.02.2021	N3-205: Modellierung Lasten, Lagerung/Federn, Querschnitte modifiziert	3.50
02.02.2021	N3-205: Berechnungen Erdbeben, Modellierung u. Auswertung	5.00
03.02.2021	N3-205: Auswertungen Pfeiler, Optimierungen Lagerungssystem	4.50
04.02.2021	Erstellung Dokumentation N3-205	2.50
05.02.2021	N3-205 Nachweise Erdbeben	1.00
08.02.2021	Koref u. kl. Anpassungen N3-205	1.50
11.02.2021	Ergänzung Durchstanznachweise N3-317	2.00
17.02.2021	Detaillierte Nachweise Durchstanzen; Anpassungen Statik N3-317	6.50
Summe		26.50



ARBEITSRAPPORT

**JAUSLIN
STEBLER**

Periode: 01.02.2021 - 28.02.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 T-G	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-G	
Mitarbeiter	Brauchli Stefan (bsn)	Kategorie: C354 Architekt, Ingenieur (C)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
01.02.2021	Anschluss Frick, Ausfahrt FBBS: Vorausmass Ausmassermittlung (Betonkubatur, Schalflächen, Bewehrungsgehalt)	6.50
01.02.2021	Anschluss Frick, Ausfahrt FBBS: Kontrolle und Korrekturen Stützmauer und Baugrubenplan	2.00
02.02.2021	Anschluss Frick, Ausfahrt FBBS: Vorausmass Ausmassermittlung (Aushub, Hinterfüllung, Baugrubensicherung [Nagelwand], Drainageleitung), Besprechung und Kontrolle KV (insb. Kontrolle der massgebenden Einheitspreise)	8.75
03.02.2021	Arp T/G 06: Beschreibung aktualisiertes Tragsystem, Spannungszustand in Pfahl	3.50
04.02.2021	Ergänzungen Arp T/G 06 (Aktualisierung Baugrund, Schubspannung in Zustand II für N3-360, Beschreibung aktualisiertes Tragsystem N3-360)	5.00
05.02.2021	Bearbeitung Arbeitspapier (Beschreibung aktualisiertes Tragwerksmodell inkl. Skizze für Obj. N3-360 & N3-350, Ergänzung korrespondierende Erfüllungsgrade für Biegemoment, Ergänzung globale Sicherheit für N3-350, Korreturlesung)	8.00
08.02.2021	BW N3-360: Bearbeitung Arbeitspapier T/G06, Ergänzung Schubspannungen unter Gebrauchslasten	2.25
08.02.2021	StM Ausfahrt Frick FBBS: Stellungnahme zu Einbindetiefe und Erläuterung der durchgeföhrten Untersuchungen	1.00
09.02.2021	N3-360: Ermittlung Ausnutzung mit Originalen Annahmen und optimieren Baugrundkennwerten. Erläuterung zu Ermittlung Zuverlässigkeitssindex und Verhältnismässigkeit. Arp T/G 06 Fertigstellen und Diskutieren	8.50
15.02.2021	N3-350: Überarbeitung Projektbasis (Boden-Bauwerks-Interaktion, Anpassung an SIA261:2020, Stahlfestigkeit Spiralen, Bodenkennwerte, etc.)	8.25
16.02.2021	N3-352, 353, 356, 358, 359: Ergänzung Ergebnis MTU (Betondruckfestigkeit, Stahlfestigkeit) in Projektbasis	3.50
16.02.2021	N3-351, 352, 353, 354, 356, 358, 359: Präzisierung Projektbasis und Anpassung an Statik (Boden-Bauwerks-Interaktion, neue Norm SIA261:2020, etc.)	5.00
17.02.2021	N3-450: Überarbeitung/Fertigstellung Projektbasis (Boden-Bauwerks-Interaktion, Erddruckansatz, Bodenkennwerte, etc.)	4.00
17.02.2021	N3-360: Überarbeitung Projektbasis (Boden-Bauwerks-Interaktion, Anpassung an SIA261:2020, Stahlfestigkeit Spiralen, Bodenkennwerte, etc.)	4.50
18.02.2021	N3-353, 356, 358, 359: Präzisierung Projektbasis und Anpassung an Statik (MTU, Boden-Bauwerks-Interaktion, neue Norm SIA261:2020, etc.)	4.00
18.02.2021	M3-360: Prüfung Erdbeben nach aktualisierter Norm SIA 261 [Herbst 2020] (Belastung Plus 60%), inkl. Verhältnismässigkeit	4.75
30.03.2021		

22.02.2021	N3-351: Ergänzungen in Statik-Bericht, Erstellung Anhänge zu Statik-Bericht	7.00
22.02.2021	Sitzungsvorbereitung (N3-350/N3-360 mit Prof. Brühwiler) => Zusammenstellen relevante Punkte, weitere Grundlagen/Infos	2.00
23.02.2021	Telefonkonferenz mit Prof. Brühwiler zum Arp T/G 06 (Querkraftdefizite N3-350/N3-360), Zusammenfassung "Beschlüsse"	1.50
23.02.2021	N3-352: Fertigstellen Statik-Bericht inkl. Erstellung der Anhänge	7.25
24.02.2021	Arp T/G 06: Ergänzung Beschreibung angesetztes Widerstandsmodell für den Querkraftnachweis, Recherche zum Umrechnungsfaktor Abstand N3-360: Bezifferung Einfluss Nachhydratation für Querkraftnachweis, Anfrage Geologe Aufwand für bessere Baugrundwerte (Zusatzsondierung)	7.25
25.02.2021	N3-353, N3-354: Fertigstellen Statikbericht, Zusammenstellen der Anhänge, Abgleich mit PB	7.50
26.02.2021	Arp T/G 06: Besprechung Erhöhung Abstand für Spiralbewehrung mit M. Folly, Ergänzung Nachhydratation und erhöhter Abstand in Arp, Darausfolgend Ermittlung und Ergänzung Verhältnismässigkeit in Arp	5.00

Summe **117.00**



ARBEITSRAPPORT

**JASLIN
STEBLER**

Periode: 01.02.2021 - 28.02.2021

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 T-U	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U	
Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg)	Kategorie: C253 Leitender Ingenieur
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
01.02.2021	Abgleich mit D. Martin betreffend Themengliederung PFS T/U und benötigte QPs für SABA; BeS/VeS - Koordination mit bsf und Sfo betreffend Kostentemplate und Stand der Arbeiten VeS AS Frick, Abgleich mit dea betreffend Planerstellung BeS AS Eiken; Belagskonzept - Terminanfrage bei F. Traber inkl. Zustellung Laborberichte	4.50
02.02.2021	Überdeckte BSA-Schächte - Koordination mit san betreffend Kostenschätzung und Massnahmenskizzen; BeS AS Eiken FBBS - Letzte Ergänzungen / Anpassungen am Massnahmenplan inkl. Besprechung mit dea	2.00
03.02.2021	Info M. Meer betreffend Kostenschätzungen VeS und BeS; Abgleich mit san betreffend diversen Beilagen PS Bau 12 (überdeckte BSA-Schächte, Ausbildung MS)	3.00
04.02.2021	Abgleich mit Th. Fuchs und M. Leipert betreffend Erkenntnissen aus Kostenschätzung überdeckter BSA-Schächten; Vorstellung Laborergebnisse und Diskussion mögliche Massnahmenvarianten Belag mit F. Traber; Aufstarten Generierung QPs für Projektierung SABA mit dea inkl. Info D. Martin betreffend fehlenden Vermessungsaufnahmen ausserhalb Perimeter	5.50
05.02.2021	Abklärung mit FU betreffend Verlängerung VeS AS Frick FBBS - Präzisierung betreffend Unfallzahlen, Rücksprache mit SiBe-S betreffend möglicher Dunkelziffer an Unfällen (Erfahrung Betrieb)	2.50
08.02.2021	Recherche betreffend Werkleitungen im Bereich SABA Rhf Ost und Versand Unterlagen an D. Martin, Kurze Kontrolle generierte QPs für Standort Rhf Ost inkl. Versand; VeS AS Frick FBBS - Abklärungen mit T/G betreffend Einbindetiefe SM und Rückmeldung an M. Meer	4.50
09.02.2021	Überdeckte BSA-Schächte - Vorbereiten Fact Sheet für PS und PFS (Zusammenfassung Erkenntnisse); Abgleich mit M. Meer betreffend Fixierung Massnahmen VeS und BeS; Koordination mit SiBe-S betreffend Massnahmen an Signalisation	3.00
10.02.2021	Überdeckte BSA-Schächte - Fertigstellen Fact Sheet für PS Bau 12 und PFS T/U 07	1.50
11.02.2021	PS Bau 12 inkl. Vor- und Nachbereitung; Erstellung Präsentation Fixierung Normalprofile inkl. Koordination mit san nach Abgleich mit Betrieb; Koordination mit FCh betreffend Zustellung Unterlagen an PV Umwelt (Umweltliste)	5.00
12.02.2021	Aufbau Normalprofile und Prüfung Lage best. Entwässerungsschächte mit dea	1.00
15.02.2021	Fixierung Normalprofile (Prüfung resultierende Mittelstreifenbreiten inkl. Erstellung Schemaplan), überdeckte BSA-Schächte - Koordination mit san betreffend Ergänzungen im Faktenblatt und Kostenschätzung, Faktenblatt T/U 05 - Aktualisierung gem. Telefonat mit Mem (Kapitel Zusammenfassung, Detailprüfung und Aktualisierung Kostenschätzung)	9.00
30.03.2021		

16.02.2021	Fixierung Normalprofile (Prüfung resultierende Pannenstreifenbreiten mit Ansatz 2 inkl. Planerstellung, Ergänzung Präsentation für Sitzungsbeilage), Überdeckte BSA-Schächte (Ergänzung Fact Sheet mit Sperrungskosten Pannenstreifen); Abgleich Traktandenvorschlag PFS T/U 07 mit D. Spieler	8.50
17.02.2021	Fertigstellung Präsentation / Beilagen für PFS T/U 07 (Normalprofil/Mittelstreifen); Installationsplätze - Abgleich mit PV Umwelt betreffend Anforderungen seitens Umwelt	5.00
18.02.2021	Belagskonzept - Andenken Aufbau/Gliederung Faktenblatt und zusammentragen Informationen, Abgleich mit BHU betreffend Massnahmenbedarf im Bereich Kreisel West AS Frick; Verkehrsführung - Kontrolle A3-Schemas inkl. Feedback an san, Überlegungen zu Gliederung Entscheidungsgrundlage und Recherche Vorlage	2.50
22.02.2021	Belagskonzept - Vertiefte Betrachtung Massnahmenvorschläge Kantonstrassenebenen (Frästiefen und mögliche Belagsaufbauten), Faktenblatt (Ausgangslage, Belagskampagnen); PFS T/U 07 - Kurzfristige Besprechung (Mem, Sni, fg) betreffend Traktandum Se Ausbildung MS inkl. Info Projektbeteiligte; Jour Fix T/U - Abgleich betreffend Schnittstelle Entwässerung und NP, Stand SABA, übergeordnetes Gesamtprojekt, Ideen Verkehrsführung; Ausbildung MS - Info san betreffend Besprechung und aufgleisen nächste Schritte; Baustelleninstallationen - Zusammenfassen Inputs PV Umwelt für lgr und vorbereiten Plangrundlagen	6.50
23.02.2021	Baustelleninstallationen und Landerwerb - Koordination mit L. Hunziker betreffend Aufgabe, vorstellen erster Ideen fg, weiteres Vorgehen; Massnahmenkonzept Belag - Zusammenfassendes Kapitel für Laborkampagnen inkl. Beprobungen; Streckenbefahrung - Info U. Bolliger betreffend Entscheid GPL und Definition Abgabe Laborergebnisse	4.50
24.02.2021	PFS T/U 07 inkl. Vor- und Nachbereitung	1.50
25.02.2021	Massnahmenkonzept Belag - Aufarbeiten Zustandserfassungen und IST-Zustand im Faktenblatt; Konzept MS befahrbar - Koordination mit dea betreffend Stand Prüfung inkl. Besprechung Querprofile	3.75
26.02.2021	Massnahmenkonzept Belag - Ergänzung Faktenblatt mit Strukturwerten, Dimensionierungsgrundlagen (Verkehrslast, Bodenverhältnisse, etc.)	2.50

Summe 76.25



ARBEITSRAPPORT

**JAUSLIN
STEBLER**

Periode: 01.02.2021 - 28.02.2021

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 PL	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) PL	
Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg)	Kategorie: C253 Leitender Ingenieur
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
01.02.2021	Koreferat Traktandenentwurf PS Bau 12	1.00
02.02.2021	Kurzbericht Störfall - Abgleich mit Nachbarprojekt AS Rhf Ost inkl. Beschaffung Unterlagen, Rückmeldung an BHU betreffend Zuständigkeiten und Angaben für Erstellung Kurzbericht durch PV Umwelt	1.50
03.02.2021	Kurzabgleich mit FCh betreffend Terminprogramm Gesamtprojekt (MK und APs) und Traktandenmeldung für PS Bau 12	1.00
05.02.2021	Zusammentragen Unterlagen UNF Zürcherstrasse und digitaler Versand an PV Ladestationen F3	1.00
08.02.2021	Koordination mit FCh betreffend möglichen Schnittstellen zum Nachbarprojekt Umgehungskanal Stieracher	0.50
11.02.2021	Koordination mit FCh betreffend Übertragung PL-Aufgaben und Abgleich mit Sfo betreffend Stand Abgleich mit Brühwiler	1.00
17.02.2021	Koordination mit PV Umwelt und D. Spieler betreffend Lieferung Unterlagen gem. Umweltliste; Abgleich mit BHU betreffend fehlenden Sitzungsbeilagen PFS K inkl. Abgleich mit rfa	1.50
24.02.2021	Abgleich mit GPL und BHU betreffend diversen organisatorischen Punkten	1.00
Summe		8.50



ARBEITSRAPPORT

**JAUSLIN
STEBLER**

Periode: 01.02.2021 - 28.02.2021

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 T-U	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U	
Mitarbeiter	Hunziker Livia (Lgr)	Kategorie: C253 Leitender Ingenieur
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
19.02.2021	Lesen div. Unterlagen (Protokoll), div. Korrespondenzen	0.50
23.02.2021	Interne Besprechung mit Fabio Grieder betreffend Installationsplätzen, Landerwerb und weiteres Vorgehen, Durchsicht diverser Grundlagen	1.50
26.02.2021	E-Mail an Agis betreffend Grundlagen FFF, Kulturlandplan und Gewässerschutzkarte, div. Abklärungen via AGIS (Grundlagenbeschaffung), Übersicht möglicher Installationsplätze erstellen	2.00
Summe		4.00

Ig

ARBEITSRAPPORT

**JAUSLIN
STEBLER**

Periode: 01.02.2021 - 28.02.2021

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 T-U	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U	
Mitarbeiter	Deck Andreas (dea)	Kategorie: D355 Techniker, Zeichner-Konstr.(D)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
01.02.2021	Erstellen Plan 702288_4.3_17-1 / Massnahmenplan BeS AS Eiken FBBS	3.50
01.02.2021	Aktualisieren Projektgrundlagen / 2dr Modell // Besprechung intern (F.Grieder)	2.00
02.02.2021	Grundlagen BSA Schächte: Prüfung überdeckte Schächte in 2dr / Erstellen Grundalge 2dr mit best. Markierung / Markierung FB Typ I und II	2.00
02.02.2021	Erstellung Massnahmenplan BeS AS Eiken FBBS / Korrex intern (F.Grieder)	3.00
03.02.2021	Erstellen Querprofile BSA Schächte (überdeckt) für Überprüfung Massnahmen (inkl. best und neue Markierung)	4.00
04.02.2021	Berechnungen Model 2dr / Einlesen Strassenränder Aufnahmen	1.50
05.02.2021	Erstellen Querprofile Export Bestand: Km QP 21.070- 21.450 und Km QP 25.800-26.100	2.00
12.02.2021	Aufbau Situationsplan mit FB Typ I / II und III // Prüfung 1: Mindestbreite MS= 2.50m bei FB Typ I // Prüfung 2: Massnahmen Schächte im MS aufgrund geänderter Geometrie gem. FB Typen i bis III // Besprechung intern (F.Grieder)	7.50
15.02.2021	Prüfung Mittelstreifen / Pannenstreifen: Breiten gem. FB Typ / Schächte Entwässerung und Schächte BSA / Aufbau ab Mitte und Aufbau ab Rand (Varianten 1 und 2) // Besprechung intern (A.Seebacher / F. Grieder)	7.50
16.02.2021	Prüfung Mittelstreifen / Pannenstreifen (Variante 2.50 MS fix) // Besprechung intern (F.Grieder) // Anpassung Massnahmenplan 702288_4.3_17-1 -BeS FBBS in Eiken	6.00
17.02.2021	Anpassungen Bes FBBS AS Eiken gem. Korrex intern (F. Grieder) / Ergänzung Böschungen	1.50
22.02.2021	Besprechung intern (A.Seebacher) / Zusammenstellen Grundlagen Verkehrsführungen / Erstellen Schemas für Abschnitte 1-3	2.50
22.02.2021	Überarbeiten Schemaplan 1:3000 / Schnitte 1:250 / Ergänzung Kunstbauten UNF / UEF / SM / LSW	4.50
23.02.2021	Übersichtspläne / Schema Verkehrsführung: Erstellen CAD Ablage inkl. TB/ Legende / Struktur für VP 1-4 // Besprechung intern (A.Seebacher) // Ergänzung Layout gem Korrex intern (F.Grieder) // Erstellen BP 01-2 als Entwurf	5.50
24.02.2021	Erstellen Synoptischer Schemaplan MS / Prüfung Quergefälle / Längsgefälle / Abgleich mit Betonrinne	3.00
25.02.2021	Prüfung MS - Erstellen Plan 702288-04.3_31 / Export QP 1-5 inkl. Kontrolle Mittelrinne	4.50

Summe

60.50

100

O

O

ARBEITSRAPPORT

**JASLIN
STEBLER**

Periode: 01.02.2021 - 28.02.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 K	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) K	
Mitarbeiter	Meyer Moritz (mmo)	Kategorie: D154 Ingenieur (D)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
08.02.2021	N03-205: PB angepasst: Fehlende Angaben (Nutzung auf der Unterführung, MTU Angaben etc.) ergänzt	2.00
09.02.2021	Alle Objekte: Ergänzungen Projektbasis (Schwerverkehrsrouten, DTV, Gefährdungsbilder, Layout), Auflistung offener Punkte über alle Objekte, Vereinheitlichung Layout alle Projektbasen NV Überführungen JS: Bis Kapitel 4 erstellt.	8.50
10.02.2021	NV Überführungen JS: Kapitel 4-9 erstellt. Ergänzungen Erdbeben	3.50
Summe		14.00

FJ

ARBEITSRAPPORT

**JASLIN
STEBLER**

Periode: 01.02.2021 - 28.02.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 K	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) K	
Mitarbeiter	Rothfuss Fabian (rfa)	Kategorie: D154 Ingenieur (D)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
01.02.2021	Besprechung Vorgehen unbekannter Bachdurchlässe, Vorbereitung Aufnahmen vor Ort	6.00
02.02.2021	Vorbereitung PS BAU 12/2021, Sichtung Vorlagen ÜB und NV Phase MK von IG-Partner	2.50
08.02.2021	Besprechung Ergebnisse statische Überprüfung N3-205 mit Statiker, Sichtung interner Terminplan TPL K	2.00
09.02.2021	Beurteilung Durchflusskapazität neuer BDL gem. bestehender Gefahrenkarten, Ermitteln Massnahmenbedarf BDL aus Sicht PV Bau	6.00
10.02.2021	Erstellen Übersicht BDL für PS 12/21, Auflisten Pendenzene, Unterstützung NV Objekte UEF, Rückmeldung Ergebnisse statische Überprüfungen N3-205	6.00
11.02.2021	Sichtung Bericht Gerbergelenke, Übernahme Massnahmenempfehlung N3-205	1.50
12.02.2021	Entwurf Einladung PFS K 03/2021, Besprechung Querkraftproblematik N3-317	4.00
15.02.2021	Retournieren Traktanden PFS K 03/2021 an BHU, Rückfragen Stand der Arbeiten und offner Pendenzen für PFS K	1.00
17.02.2021	Beprechung N3-317 mit Statiker für Vorstellung PFS K, Rückmeldungen BHU Beilagen und interne Besprechung F. Grieder	1.50
19.02.2021	Erstellen Präsentation für PFS K 3/2021, Weiterbearbeitung Nutzungsvereinbarung UEF	6.50
22.02.2021	Vorbesprechung PFS K 03/2021 im IG-Partner, Anpassungen Powerpoint Präsentation für Sitzung	2.00
24.02.2021	Teilnahme PFS K 03/2021 inkl. Nachbearbeitung und Auflisten Pendezene aus Sitzung	3.50
26.02.2021	Sichtung neuer BDL Objekt 19.03.48.440.29 DL Dorfbach Stein, 19.03.48.440.43 DL Mareilislochbach Möhlin, 19.03.48.440.45 DL Spitzgraben Zeinigen Mumpf vor Ort für Beurteilung weiteres Vorgehen und Inspektionsmöglichkeiten	6.00
Summe		48.50



ARBEITSRAPPORT

**JASLIN
STEBLER**

Periode: 01.02.2021 - 28.02.2021

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 T-U	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U	
Mitarbeiter	Seebacher Andreas (san)	Kategorie: D154 Ingenieur (D)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
01.02.2021	IST Belagsstärken: Erarbeiten Aufbau PS u. Stammstrecke für Plan inkl. aufzeigen Zeichner, Erarbeiten Aufbau AS Eiken, einzeichnen Flächen in AS für Belagsaufbau; Überdeckte Schächte: Sichten Hersteller Produktdatenblätter u. Kosten	5.00
02.02.2021	Konzept ausbilden MS: Grobkostenschätzung pro Variante für NP03, Ausmassermittlung für NP01 für alle drei Varianten; Belagspläne AS: Abgleich mit Zeichner inkl. Plankontrolle; Überdeckte BSA Schächte: Abgleich mit dea zu 9 Spezialfälle Abstand 1.00m, Plankontrolle Detailpläne inkl. aufzeigen Anpassungen	8.50
03.02.2021	Belag: Übersicht Belag für Sitzung Traber erarbeiten; Überdeckte BSA Schächte: Plankontrolle inkl. einarbeiten Ausmass in GrobKV; Konzept MS: Plankontrolle inkl. einarbeiten Ausmass in GrobKV, Abgleich mit D. Spieler zu Entwässerung	7.50
04.02.2021	Belag: Mögliche Massnahmen aus Labor Bericht in Plan ergänzen; Zusätzliche BK AS: Prüfen Rechnung inkl. weiterleiten an BHU; Abgleich mit fg zu Besprechung mit Traber überdeckte BSA Schächte	4.00
05.02.2021	Abgleich mit D. Martin zu Massnahmen GS und Info fg	1.00
08.02.2021	Überdeckte BSA Schächte: Aktualisieren Tabelle und Rückmeldung an fg	0.50
09.02.2021	Schemapläne VF: Plankontrolle Schemas inkl. Kontrolle Lage MSÜ	1.00
10.02.2021	Besprechung IG intern zu EW und Kurzinfo fg (inkl. vorbereiten und nachbereiten)	1.75
11.02.2021	Abgleich mit fg zu Konzept MS und VF; Besprechung mit T. Eggenschwiler (NSNW) zu Konzept MS inkl. Kurzinfo fg; Schema VF: Abgleich mit Zeichner einarbeiten QS; Info fg aus PS inkl. besprechen weiteres Vorgehen	3.00
15.02.2021	Konzept MS. Abgleich mit fg und dea zu EW Schächte im MS inkl. definieren weiters Vorgehen; Fixierung NP: erarbeiten Grundgerüst und abgleichen mit fg; Überdeckte BSA Schächte:	4.50
16.02.2021	Konzept ausbilden MS: Erarbeiten Facts und Screenshots für Präsentation inkl. abgleichen mit fg; NP: erarbeiten Aufbau von MS oder FB Rand aus für NP	4.00
17.02.2021	Abgleich mit fg zu Präsentation; VF: Plankontrolle Schemas	1.50
18.02.2021	Erste Gedanken zu VF: Prüfen VF 3/1, 2/2Mitte und 2/2 PS NS	1.00
19.02.2021	Abgleich mit lgl zu Schemaplan inkl. Kontrolle; Vorbereiten interne Besprechung T/U	1.25
22.02.2021	VF: einzeichnen für UH Abs. 2 FBZH, erarbeiten schmäler PS in UH Abs. 2 für Schema; Interne Sitzung T-U (SABA, NP MS, temp VF); Abgleich mit fg zu Besprechung; Erarbeiten Plan Massnahmen MS für Zeichner	6.00
23.02.2021	MS: befahrbarer VF nicht befahrbarer MS Grundgerüst Gegenüberstellung	3.00
30.03.2021		

	erarbeiten; VF: Abgleich mit dea zu Schemas	
24.02.2021	Abgeknickter MS: Abgleich mit dea und erarbeiten Plan UH Abschnitte	1.50
25.02.2021	VF: Erarbeiten mögliche LE für UH Abs. 2, erarbeiten temp VF für FBBS, prüfen LE für UH Abs. 1 und UH Abs. 3; Abgeknickter MS: Abgleich mit dea und festlegen technische Prüfung	2.75
26.02.2021	Abgeknickter MS: Abgleich mit fg und dea; VF: Vorstellen fg, prüfen VF 4/0	2.25
Summe		60.00

F.P

ARBEITSRAPPORT

**JAUSLIN
STEBLER**

Periode: 01.02.2021 - 28.02.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 T-G	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-G	
Mitarbeiter	Brüngger Marco (mbr)	Kategorie: E356 Zeichner(E)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
01.02.2021	EP Rh-Fr SM AS Frick BSBS Querschnitt, Situation und Ansicht erstellen	7.00
02.02.2021	EP Rh-Fr Stützmauer AS Frick FBBS Überarbeiten des Planes	4.00
Summe		11.00



ARBEITSRAPPORT

**JAUSLIN
STEBLER**

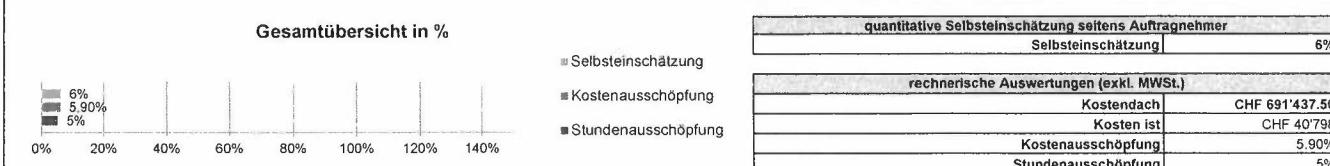
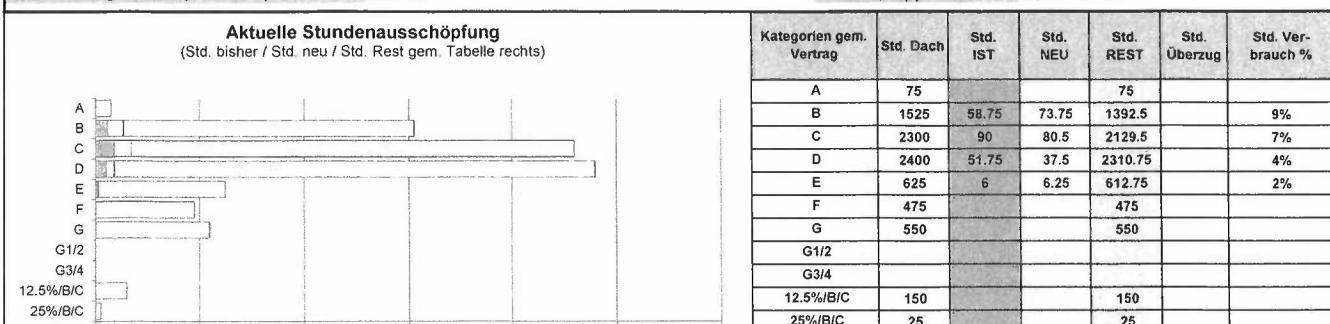
Periode: 01.02.2021 - 28.02.2021

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 T-U	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U	
Mitarbeiter	Gloor Leoni (lgl)	Kategorie: H Lehrling (3. + 4. LJ)
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
01.02.2021	Konzept ausbilden MS: NP 3 Planaufbau strukturieren, Bemassungen ergänzen, inkl. Abgleich san NP 1 Planaufbau strukturieren, Bemassungen löschen oder variabel machen, SS auf 1m Höhe des Inhalts erhöhen und Frosttiefe berücksichtigen, inkl. Abgleich san Kernbohrungen: Plan erstellen, inkl. Abgleich san	9.00
02.02.2021	Überdeckte BSA Schächte: Bemassung anpassen, inkl. Abgleich san	4.00
11.02.2021	Schemapläne für VF: Plan Ansicht anpassen, grün Streifen + Querprofile einfügen, Schriftgrösse korrigieren	7.00
12.02.2021	Schemapläne für VF: Legende anpassen, Strassen in Querprofilen mit 20 cm darstellen, abgleich mit san	3.00
18.02.2021	Schemapläne für VF: Querprofile verschieben oder ersetzen, Ein- Ausfahrt- und Strasseneckpunkte auf richtige Kilometrierung verschieben, Querprofile mit Baustellenkennzeichnung im Pannen- und Mittelstreifen + Strasse Richtung Basel auf das mittlere Schema setzen und drei verschiedenen Pläne daraus erstellen, Abgleich mit san	6.00
19.02.2021	Schemapläne für VF: Darstellung Kilometrierung mit Schildern, grüner Mittelstreifen Farbe anpassen, Querprofile von 1:350 auf 1:250 vergrössern und Schema passend schieben, MSÜ IN Legende einfügen, Brücken in Schema's darstellen, abgleich mit san	4.50
Summe		33.50



Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

Projekt:	N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen	Vertragsdatum:	14.11.2018
Vertragnehmer:	INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG	Vertragslaufzeit:	31.12.2022
Vertrag Nr.:	000003	Finanzierungskonto:	Unterhalt
Vertragsgegenstand:	PV Bau/BSA	Inventarobjekt:	FUP.2
Projektnummer:	090069	Phasen, beauftragt:	Option SABA
Aktuelles Beobachtungsjahr:	2021	Phasen, rapportiert:	Option SABA
Beobachtungsmonat (Std. NEU):	Januar		



Stundenabrechnung																
Name	Vorname	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
Aegerter & Bosshardt AG		A														
		B	23.5	71.25	35.25											130
		C	45	74.5	45											164.5
		D	13	37.5	38.75											89.25
		E	6	6.25												12.25
		F														
		G														
		G1/2														
		G3/4														
Jauslin Stebler AG		A														
		B														
		C		6												6
		D														
		E														
		F														
		G														
		G1/2														
		G3/4														
Leipert AG		B		2.5												2.5
		C														
		D														
		E														
		F														
Holinger AG		B														
		C														
		D														
		E														
		F														
Total				87.5	198	119										404.5

Kostenabrechnung																
Ansatz (exkl. MWSt., inkl. 5% Restat.)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total	
CHF 145.00	A															
CHF 122.00	B	2'867	8'998	4'301												16'165
CHF 95.00	C	4'275	7'648	4'275												16'168
CHF 86.00	D	1'118	3'225	3'333												7'676
CHF 62.00	E	372	388													760
CHF 50.00	F															
CHF 8.00	G															
CHF 4.00	G1/2															
CHF 6.00	G3/4															
CHF 13.56	12.5%/B/C															
CHF 27.13	25%/B/C															
Total		8'632.00	20'257.50	11'908.00												CHF 40'797.50

Aegerter & Bosshardt AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, AP SABA

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
--	A	0	145	0.00
--	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Beck Peter	B	1.5	122	183.00
Falzone Lorenzo	B	0	122	0.00
Fuchs Christian	B	1	122	122.00
Schädler Beat	B	0	122	0.00
Spieler Daniel	B	32.75	122	3'995.50
	Total	B	35.25	4'300.50
Martin Dirk	C	45	95	4'275.00
		C	0	0.00
	Total	C	45	4'275.00
Hardmeyer Christian	D	38.75	86	3'332.50
Name Vorname	D	0	86	0.00
	Total	D	38.75	3'332.50
Schär Cedric	E	0	62	0.00
Name Vorname	E	0	62	0.00
	Total	E	0	0.00
Gesamttotal		119		11'908.00

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.02.2021 bis 28.02.2021

Mandant Name	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.E. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Zeittarif, Offen		
Währung	CHF Switzerland Franc		Honorarklasse	9890 EP RF-BB

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Verkaufspreis
Beck Peter	B	1.50	122.00	183.00
Fuchs Christian	B	1.00	122.00	122.00
Spieler Daniel	B	32.75	122.00	3'995.50
Martin Dirk	C	45.00	95.00	4'275.00
Hardmeyer Christian	D	38.75	86.00	3'332.50
Total PLA 420.AP SABA		119.00	100.07	11'908.00

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Peter Beck

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	03.02.2021	Tel Dirk betreffen Aufnahmen im Anschluss Frick für SABA Linienführung	1.50
			Subtotal 1.50

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C. Fuchs

Datum:

Datum:

04.03.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Christian Fuchs

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	11.02.2021	Mailkorrespondenz & Abstimmung mit MD zu Sondierungen und Stand Arbeiten SABA	1.00
			Subtotal 1.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

ditto

Unterschrift Vorgesetzter:

*C.F. II
04.03.2021*

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Christian Hardmeyer

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	08.02.2021	SIT: 200er Pläne: Ergänzen BSA, KRB Werkleitungen auf ganzem Abschnitt	5.00
420	09.02.2021	Situationen 200er: Ergänzen Wertleitungen Entwässerung GIS, ergänzen Bereich Rhf Ost (Fahrbahn, Markierung).	4.75
420	10.02.2021	Erstellen zwei Situationen für Massnahmen Wildschutzaun. Anpassen Formate gem. Entw.pläne	10.25
420	11.02.2021	Wildschutz: Erstellen Plan No.3 AP SABA 200er: Anpassen Formate, Richtigstellen Entwässerungstexte	9.25
420	12.02.2021	Situationen 200er für Rammbohrungen: Erstellen acht weiterer Pläne (Total 19 Stk.)	8.50
420	23.02.2021	SIT: Administrativ: Alle 19 Sit. Plantitelanpassungen	1.00
Subtotal			38.75

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

C.F.H.

Datum:

Datum:

04.03.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Dirk Martin

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	02.02.2021	Planung & Organisation Planerstellung inkl. Zeichnerinstruktion, Abklärungen zur Grundlagenbeschaffung Vermessung	1.50
420	03.02.2021	Bespr. Geotest und BHV über Konzept und Abstimmung Feldaufnahmen	1.25
420	04.02.2021	Abklärungen BHV AVOR und Termine	0.50
420	05.02.2021	Situationspläne bearbeiten inkl. Zeichnerinstruktion, Grundlagenbeschaffung WL-Kataster	2.00
420	08.02.2021	Analyse Konzept Geotest inkl. Bespr. AVOR, Grundlagen beschaffen (BSA, AS Rhf. Ost)	2.00
420	09.02.2021	Zeichnerinstruktion Planbearbeitung	0.75
420	10.02.2021	Bespr. Holinger Entwässerungskonzept, Zeichnerinstruktion Planbearbeitung, Bespr. Konzept Geotest inkl. Ablauf/Sperrungen/Verortung/Zugang	8.00
420	11.02.2021	Abklärungen Geotest Ablauf Sondierungen und Dok. zur Orientierung Eigentümer Fremdparzellen, Vorbereitung PS-Bau, Planprüfung inkl. Zeichnerinstruktion	6.25
420	12.02.2021	Sondierungen Infoblätter Grundeigentümer erstellt/abgestimmt, Planprüfung inkl. Zeichnerinstruktion	4.75
420	15.02.2021	Lageprüfung und Zufahrt geplante Rammsondierung inkl. Abstimmung Geotest und Überarbeitung der Infoblätter, prüfen Situationspläne inkl. Zeichnerinstruktion	3.50
420	16.02.2021	Einholen Bewilligungen Gemeinden für Rammsondierungen, Erarbeitung Inhaltsverzeichnis AP, prüfen Situationspläne inkl. Zeichnerinstruktion	4.00
420	17.02.2021	Einholen Bewilligungen Gemeinden für Rammsondierungen, prüfen Situationspläne inkl. Zeichnerinstruktion	4.50
420	22.02.2021	Prüfen der QP's JSAG für Projektierung, Koordination Geotest	2.00
420	23.02.2021	Zusammenstellen benötigter QP's JSAG für Projektierung, Koordination Geotest	1.00
420	24.02.2021	Betreuung Rammsondierungen Eiken mit Bespr./Koordination Geotest inkl. Vor- und Nachbereitung	3.00
Subtotal			45.00

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:

*C.F. /
04.03.2021*

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter: Daniel Spieler

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
420	01.02.2021	Zu- und Ableitungen zu den SABAs und PWs Eiken und Möhlin projektiert und in Plänen eingezeichnet. Entwässerungsleitungen in den Plänen 9890/172, 173, 181, 182, 183, 184, 190 bearbeitet und ergänzt.	9.00
420	02.02.2021	Zu- und Ableitungen zu SABAs und PWs Rheinfelden Ost und Eiken inkl. Entwässerungskonzept projektiert und in Plänen eingezeichnet. Entwässerungsleitungen in den Plänen 9890/175, 184, 185, 186 187, 188, 189 und 190 bearbeitet und ergänzt.	7.75
420	03.02.2021	Pläne Entwässerungskonzept kontrolliert, Bearbeitung Entwässerungssystem der EZG SABA Rheinfelden, Mupf, Eiken und Frick, Bearbeitung ARP Enflechtung Fremdwasser /Drittzuflüsse für PS-Bau	8.00
420	10.02.2021	Besprechung Entwässerungskonzept SABA per Teams mit R. Brodmann, D. Martin und teilweise mit A.	2.75
420	11.02.2021	Überarbeitung und Anpassungen Entwässerungskonzept SABA gemäss Besprechung vom 10.02.	1.50
420	16.02.2021	Erstellen Inhaltsverzeichnis für AP SABA Rheinfelden Ost, Mumpf und Eiken und interne Abklärungen, Abklärungen mit O. Dregemann (BHU)	3.75
			Subtotal 32.75

Unterschrift Mitarbeiter:

Datum:

Unterschrift Vorgesetzter:

C. F.

Datum:

04.03.2021

Mandant	AeBo	1000		
Abteilung	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
Projekt	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	Projektleiter	Christian Fuchs
PLA	420	AP SABA	PLA Leiter	Christian Fuchs
Typ	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	Projektleiter Auftraggeber	
Währung	CHF Switzerland Franc		Vertragsnummer extern	

Mitarbeiter		Stunden
BP	Peter Beck	1.50
FCh	Christian Fuchs	1.00
Har	Christian Hardmeyer	38.75
MD	Dirk Martin	45.00
SD	Daniel Spieler	32.75

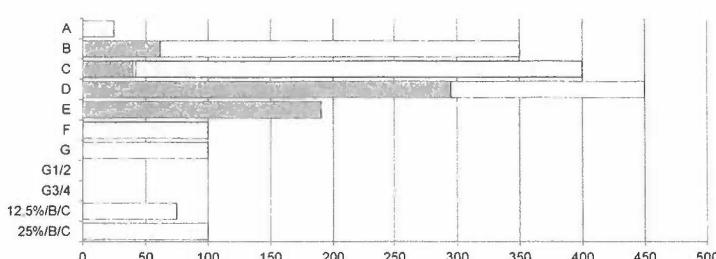
Aktivität		Stunden
420	AP SABA	119.00
	Total	119.00



Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

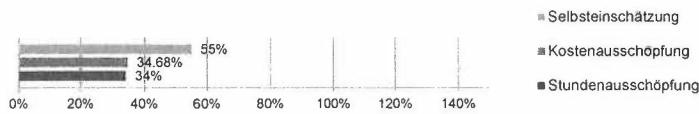
Projekt:	N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen	Vertragsdatum:	14.11.2018
Vertragnehmer:	INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG	Vertragslaufzeit:	31.12.2022
Vertrag Nr.:	000003	Finanzierungskonto:	Unterhalt
Vertragsgegenstand:	PV Bau/BSA	Inventarobjekt:	FUP.2
Projektnummer:	090069	Phasen, beauftragt:	Option Lärm
Aktuelles Beobachtungsjahr:	2021	Phasen, rapportiert:	Option Lärm
Beobachtungsmonat (Std. NEU):	Februar		

Aktuelle Stundenausschöpfung
(Std. bisher / Std. neu / Std. Rest gem. Tabelle rechts)



Kategorien gem. Vertrag	Std. Dach	Std. IST	Std. NEU	Std. REST	Std. Überzug	Std. Verbrauch %
A	25				25	
B	350	61.25	0.25	288.5		18%
C	400	40	2	358		11%
D	450	295.25		154.75		66%
E	125	190			65	152%
F	100			100		
G	100			100		
G1/2						
G3/4						
12.5%/B/C	75			75		
25%/B/C	100			100		
Σ	1725	586.5	2.25	1201.25	588.75	34%

Gesamtübersicht in %



quantitative Selbsteinschätzung seitens Auftragnehmer

Selbsteinschätzung 55%

rechnerische Auswertungen (exkl. MWSt.)

Kostendach CHF 140'304.69

Kosten ist CHF 48'665

Kostenausschöpfung 34.68%

Stundenausschöpfung 34%

Stundenabrechnung

Name	Vorname	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
Aegerter & Bosshardt AG		A														
		B														
		C														
		D														
		E														
		F														
		G														
		G1/2														
		G3/4														
Jauslin Siebler AG		A														
		B	58.75	2.5	0.25											61.5
		C	30.75	9.25	2											42
		D	279.5	15.75												295.25
		E	190													190
Leipert AG		B														
		C														
		D														
		E														
		F														
Holinger AG		B														
		C														
		D														
		E														
		F														
Total			559	27.5	2.25											588.75

Kostenabrechnung

Ansatz (exkl. MWSt, inkl. 0% Rabatt)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
CHF 145.00	A														
CHF 122.00	B	7'168	305	31											7'503
CHF 95.00	C	2'921	879	190											3'990
CHF 86.00	D	24'037	1'355												25'392
CHF 62.00	E	11'780													11'780
CHF 50.00	F														
CHF 8.00	G														
CHF 4.00	G1/2														
CHF 6.00	G3/4														
CHF 13.56	12.5%/B/C														
CHF 27.13	25%/B/C														
Total		45'005.75	2'538.25	220.50											CHF 48'664.50

JAUSLIN STEBLER AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.02.21 bis 28.02.21

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, AP Lärm

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Roth Stefan	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
	Total	A	0	0.00
Forlin Sandro	B	0.25	122	30.50
Hartmann Peter	B	0	122	0.00
Mantinger Michael	B	0	122	0.00
Methner Raphael	B	0	122	0.00
	Total	B	0.25	30.50
Brauchli Stefan	C	0	95	0.00
Grieder Fabio	C	2	95	190.00
Hunziker Livia	C	0	95	0.00
Name Vorname	C	0	95	0.00
	Total	C	2	190.00
Deck Andreas	D	0	86	0.00
Rothfuss Fabian	D	0	86	0.00
Seebacher Andreas	D	0	86	0.00
Nyffenegger Christoph	D	0	86	0.00
Brunner Andreas	D	0	86	0.00
Boeglin Chantal	D	0	86	0.00
	Total	D	0	0.00
Müller Jan	E	0	62	0.00
Brüngger Marco	E	0	62	0.00
Ladner Roman	E	0	62	0.00
Russer Elisabeth	E	0	62	0.00
Wortelboer Alexander	E	0	62	0.00
	Total	E	0	0.00
Dogan Esra	F	0	50	0.00
Prescha Deliah	F	0	50	0.00
	Total	F	0	0.00
Strittmatter Katja (Praktikantin)	G	0	8	0.00
Möri Anna	G	0	8	0.00
	Total	G	0	0.00
Straub Vanessa	G3/4	0	6	0.00
Hegi Yannick	G1/2	0	4	0.00
	Total	G	0	0.00
Gesamttotal		2.25		220.50

ARBEITSRAPPORT

JAUSLIN
STEBLER

Periode: 01.02.2021 - 28.02.2021

Projekt-Nr.:	702288.2160	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 AP LSP	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (AP LSP)	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
	Phase 31 AP LSP	
Mitarbeiter	Forlin Sandro (SFo)	Kategorie: B353 Leitender Ingenieur(B)

Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
26.02.2021	Projektleitung, weiteres Vorgehen betreffen Rückmeldung BHU	0.25
Summe		0.25

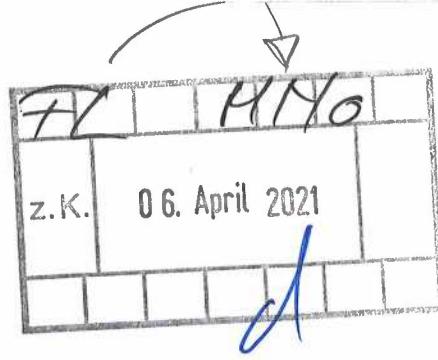


ARBEITSRAPPORT

**JAUSLIN
STEBLER**

Periode: 01.02.2021 - 28.02.2021

Projekt-Nr.:	702288.0	
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA	
	Projektkurzbezeichnung: EP RhFr	
	Projektnummer: 090069	
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 AP LSP	
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (AP LSP)	
Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg)	Kategorie: C253 Leitender Ingenieur
Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
25.02.2021	Einsehen Stellungnahme BHU zum Dossier-Vorabzug und Abgleich mit BHU betreffend PFS T/U Akustik; Organisation Abgleich mit PV Akustik	1.00
26.02.2021	Besprechung Stellungnahme BHU mit P. Seiler inkl. vorbereiten PFS T/U Akustik	1.00
Summe		2.00



A. Aegerter & Dr. Bosshardt AG
Ingenieure und Planer
N. Weider
Hochstrasse 48
4002 Basel

Muttenz, 31.03.2021 | cd
20210331 702288 LFS Rechnung Februar 2021.docx

**EP N03 RHEINFELDEN - FRICK
PV Bau / BSA
Rechnungen**

LIEFERSCHEIN

Sehr geehrte Frau Weider

- Sie erhalten
- zu Ihrer Verfügung
 - mit der Bitte um Weiterleitung an die Bauherrschaft

folgende Beilagen:

- Rechnung 70016480 vom 01.04.21, JAUSLIN STEBLER AG
- Rechnung 70016482 vom 01.04.21, JAUSLIN STEBLER AG

Freundliche Grüsse
JAUSLIN STEBLER AG

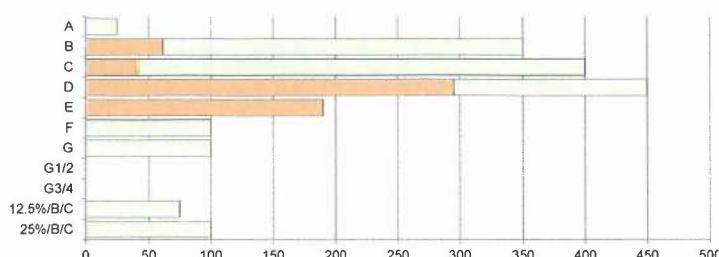
Chantal Boeglin



Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

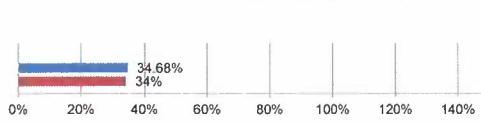
Projekt:	N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen	Vertragsdatum:	14.11.2018
Vertragnehmer:	INGE EP RF BB, c/o Aegeuter & Bosshardt AG	Vertragslaufzeit:	31.12.2022
Vertrag Nr.:	000003	Finanzierungskonto:	Unterhalt
Vertragsgegenstand:	PV Bau/BSA	Inventarobjekt:	FUP.2
Projektnummer:	090069	Phasen, beauftragt:	Option Lärm
Aktuelles Beobachtungsjahr:	2021	Phasen, rapportiert:	Option Lärm
Beobachtungsmonat (Std. NEU):	Februar		

Aktuelle Stundenausschöpfung
(Std. bisher / Std. neu / Std. Rest gem. Tabelle rechts)



Kategorien gem. Vertrag	Std. Dach	Std. IST	Std. NEU	Std. REST	Std. Überzug	Std. Verbrauch %
A	25			25		
B	350	61.25	0.25	288.5		18%
C	400	40	2	358		11%
D	450	295.25		154.75		66%
E	125	190			65	152%
F	100			100		
G	100			100		
G1/2						
G3/4						
12.5%/B/C	75			75		
25%/B/C	100			100		
Σ	1725	586.5	2.25	1201.25	588.75	34%

Gesamtübersicht in %



quantitative Selbsteinschätzung seitens Auftragnehmer	
Selbsteinschätzung	
rechnerische Auswertungen (exkl. MWSt.)	
Kostendach	CHF 140'304.69
Kosten ist	CHF 48'665
Kostenausschöpfung	34.68%
Stundenausschöpfung	34%

Jan-
55

34
34

Stundenabrechnung

Name	Vorname	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
Aegeuter & Bosshardt AG		Kategorie	A													
		Kategorie	B													
		Kategorie	C													
		Kategorie	D													
		Kategorie	E													
		Kategorie	F													
		Kategorie	G													
		Kategorie	G1/2													
		Kategorie	G3/4													
Jauslin Stebler AG		Kategorie	A													
		Kategorie	B	58.75	2.5	0.25										61.5
		Kategorie	C	30.75	9.25	2										42
		Kategorie	D	279.5	15.75											295.25
		Kategorie	E	190												190
		Kategorie	F													
		Kategorie	G													
		Kategorie	G1/2													
		Kategorie	G3/4													
Leipert AG		Kategorie	B													
		Kategorie	C													
		Kategorie	D													
		Kategorie	E													
		Kategorie	F													
Holinger AG		Kategorie	B													
		Kategorie	C													
		Kategorie	D													
		Kategorie	E													
		Kategorie	F													
		Kategorie	G													
		Kategorie	G1/2													
		Kategorie	G3/4													
Total				559	27.5	2.25										588.75

Kostenabrechnung

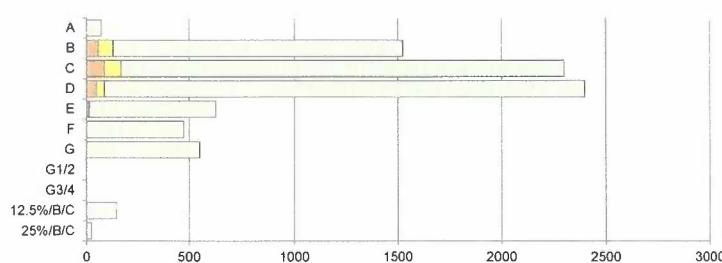
Ansatz (exkl. MwSt., inkl. 0% Rabatt)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
CHF 145.00	A														
CHF 122.00	B	7'168	305	31											7'503
CHF 95.00	C	2'921	879	190											3'990
CHF 86.00	D	24'037	1'355												25'392
CHF 62.00	E	11'780													11'780
CHF 50.00	F														
CHF 8.00	G														
CHF 4.00	G1/2														
CHF 6.00	G3/4														
CHF 13.56	12.5%/B/C														
CHF 27.13	25%/B/C														
Total		45'905.75	2'538.25	220.50											CHF 48'684.50



Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

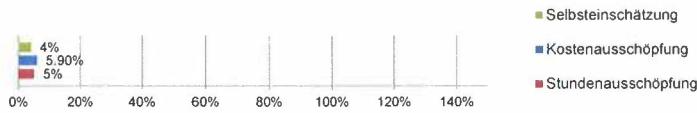
Projekt:	N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmaßnahmen	Vertragsdatum:	14.11.2018
Vertragnehmer:	INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG	Vertragslaufzeit:	31.12.2022
Vertrag Nr.:	000003	Finanzierungskonto:	Unterhalt
Vertragsgegenstand:	PV Bau/BSA	Inventarobjekt:	FUP.2
Projektnummer:	090069	Phasen, beauftragt:	Option SABA
Aktuelles Beobachtungsjahr:	2021	Phasen, rapportiert:	Option SABA
Beobachtungsmonat (Std. NEU):	Januar		

Aktuelle Stundenausschöpfung
(Std. bisher / Std. neu / Std. Rest gem. Tabelle rechts)



Kategorien gem. Vertrag	Std. Dach	Std. IST	Std. NEU	Std. REST	Std. Überzug	Std. Verbrauch %
A	75			75		
B	1525	58.75	73.75	1392.5		9%
C	2300	90	80.5	2129.5		7%
D	2400	51.75	37.5	2310.75		4%
E	625	6	6.25	612.75		2%
F	475			475		
G	550			550		
G1/2						
G3/4						
12.5%/B/C	150			150		
25%/B/C	25			25		
Σ	8125	206.5	198	7720.5	404.5	5%

Gesamtübersicht in %



quantitative Selbsteinschätzung seitens Auftragnehmer
Selbsteinschätzung

rechnerische Auswertungen (exkl. MWSt.)	
Kostendach	CHF 691'437.50
Kosten ist	CHF 407'986
Kostenausschöpfung	5.90%
Stundenausschöpfung	5%

Jan
4/1

4
4

Stundenabrechnung

Name	Vorname	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
Aegerter & Bosshardt AG		A														
		B	23.5	71.25	35.25											130
		C	45	74.5	45											164.5
		D	13	37.5	38.75											89.25
		E	6	6.25												12.25
		F														
		G														
		G1/2														
		G3/4														
Jauslin Stebler AG		A														
		B														
		C		6												6
		D														
		E														
		F														
		G														
		G1/2														
		G3/4														
Leipert AG		B		2.5												2.5
		C														
		D														
		E														
		F														
Holinger AG		B														
		C														
		D														
		E														
		F														
Total				87.5	198	119										404.5

Kostenabrechnung

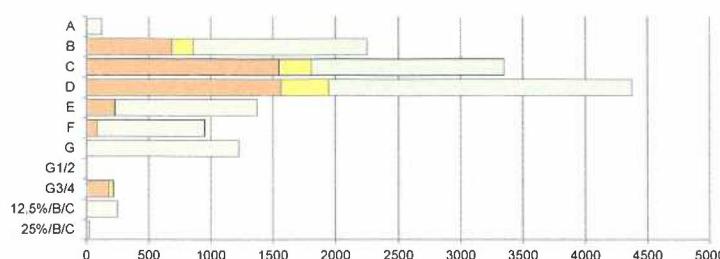
Anspritz (inkl. MWSt., inkl. 0% Rabatt)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
CHF 145.00	A														
CHF 122.00	B	2'867	8'998	4'301											16'165
CHF 95.00	C	4'275	7'648	4'275											16'198
CHF 86.00	D	1'118	3'225	3'333											7'676
CHF 62.00	E	372	388												760
CHF 50.00	F														
CHF 8.00	G														
CHF 4.00	G1/2														
CHF 6.00	G3/4														
CHF 13.56	12.5%/B/C														
CHF 27.13	25%/B/C														
Total		8'632.00	20'257.50	11'908.00											CHF 40'797.50



Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

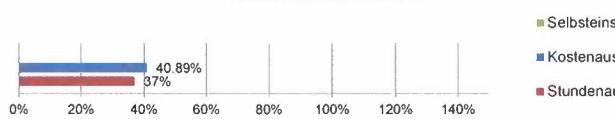
Projekt:	N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen	Vertragsdatum:	14.11.2018
Vertragnehmer:	INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG	Vertragslaufzeit:	31.12.2022
Vertrag Nr.:	000003	Finanzierungskonto:	Unterhalt
Vertragsgegenstand:	PV Bau/BSA	Inventarobjekt:	FUP.2
Projektnummer:	090069	Phasen, beauftragt:	MK, Phase 31
Aktuelles Beobachtungsjahr:	2021	Phasen, rapportiert:	MK, Phase 31
Beobachtungsmonat (Std. NEU):	Februar		

Aktuelle Stundenausschöpfung
(Std. bisher / Std. neu / Std. Rest gem. Tabelle rechts)



Kategorien gem. Vertrag	Std. Dach	Std. IST	Std. NEU	Std. REST	Std. Überzug	Std. Verbrauch %
A	125		1	124		1%
B	2250	684.75	171.5	1393.75		38%
C	3350	1548.25	257.5	1544.25		54%
D	4375	1565.75	380	2429.25		44%
E	1375	220.25	11	1143.75		17%
F	950	89.25	860.75			9%
G	1225			1225		
G1/2						
G3/4		184.5	33.5		218	
12.5%/B/C	250			250		
25%/B/C	25			25		
Σ	13925	4292.75	854.5	8995.75	5147.25	37%

Gesamtübersicht in %



quantitative Selbsteinschätzung seitens Auftragnehmer
Selbsteinschätzung

349

rechnerische Auswertungen (exkl. MWSt.)

Kostendach	CHF 1'133'743.75
Kosten ist	CHF 463'596
Kostenausschöpfung	40.89%
Stundenausschöpfung	37%

Jan-
27%

33
31

Stundenabrechnung

Name	Vorname	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
Aegerter & Bosshardt AG		Kategorie														
		A														
		B	262.75	57.25	106											426
		C	330.25	23.25	48.5											402
		D	388.5	127	168.5											684
		E														
		F	89.25													89.25
		G														
		G1/2														
		G3/4	3.25													3.25
Jauslin Stebler AG		Kategorie														
		A		1												1
		B	222.75	63	52											337.75
		C	964.75	203.75	205.75											1374.25
		D	804.25	158.25	183											1145.5
		E	183.25	35	11											229.25
		F														
		G														
		G1/2														
		G3/4	130.25	51	33.5											214.75
Leipert AG		Kategorie														
		B	28	12.5	5											45.5
		C		2												2
		D	51.5	14.5	28.5											94.5
		E														
		F														
Holinger AG		Kategorie														
		B	25.25	13.25	8.5											47
		C	26.25		1.25											27.5
		D	21.75													21.75
		E	0.5	1.5												2
		F														
Total				3532.5	760.25	854.5										5147.25

Kostenabrechnung

Ansatz (exkl. MWSt. inkl. 0% Rabatt)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
CHF 145.00	A			145											145
CHF 122.00	B	65'728	17'812	20'923											104'463
CHF 95.00	C	125'519	21'565	24'463											171'548
CHF 86.00	D	108'876	25'779	32'680											167'335
CHF 62.00	E	11'393	2'263	682											14'338
CHF 50.00	F	4'463													4'463
CHF 8.00	G														
CHF 4.00	G1/2														
CHF 6.00	G3/4	801	306	201											1'308
CHF 13.56	12.5%/B/C														
CHF 27.13	25%/B/C														
Total		316'778.25	67'724.50	79'093.50											CHF 463'596.25